

HP Deskjet 5700 Series



**HP Deskjet 5700 Series**

## **Oświadczenia firmy Hewlett-Packard**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Reprodukcja, adaptacja lub tłumaczenie tego podręcznika nie jest dozwolone bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Hewlett-Packard, z wyjątkiem przypadków dozwolonych w ramach praw autorskich.

Jedynymi gwarancjami na produkty i usługi firmy HP są gwarancje wyrażone oświadczeniami, dołączone do tych produktów i usług. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki ani techniczne lub redakcyjne błędy zawarte w niniejszym dokumencie.

## **Znaki towarowe**

Microsoft, MS, MS-DOS i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

TrueType jest zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.

Adobe, AdobeRGB i Acrobat są znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, LP.

# Spis treści

<b>1</b>	<b>Drukarka HP Deskjet 5700 series</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Funkcje specjalne</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>5</b>
	Funkcje drukarki	5
	Przyciski i kontrolki	6
	Podajniki papieru	9
	Kasety z tuszem	12
	Tryb rezerwowy	14
	Automatyczny czujnik rodzaju papieru	14
<b>4</b>	<b>Podłączanie drukarki</b>	<b>16</b>
	USB	16
	Sieć	16
<b>5</b>	<b>Drukowanie fotografii</b>	<b>17</b>
	Drukowanie fotografii bez obramowania	17
	Drukowanie fotografii z obramowaniem	19
	Opcje fotografii cyfrowej HP	20
	Kaseta z tuszem fotograficznym	21
	PhotoREt	23
	Maksymalna rozdzielczość	23
	Korzystanie z zaawansowanych ustawień kolorów	24
	Zarządzanie kolorami	24
	Exif Print	25
	Przechowywanie papieru fotograficznego i obchodzenie się z nim	26
	Oszczędne drukowanie fotografii	26
<b>6</b>	<b>Drukowanie innych dokumentów</b>	<b>28</b>
	Pocztą elektroniczną	28
	Listy	29
	Dokumenty	30
	Koperty	31
	Broszury	32
	Karty pocztowe	34
	Pocztówki	35
	Folie	36
	Etykiety	37
	Karty katalogowe i inne materiały o małych formatach	38
	Ulotki	39
	Plakaty	40
	Nadruki na koszulki	42
<b>7</b>	<b>Wskazówki dotyczące drukowania</b>	<b>44</b>
	Skróty drukowania	44
	Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym	45
	Drukowanie w jakości zwykłej	46
	Drukowanie prezentacji	46
	Drukowanie w skali szarości	46
	Określanie ustawień domyślnych drukowania	46

Wybór jakości wydruku.....	47
Ustawianie kolejności stron.....	48
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru.....	48
Podgląd wydruku.....	49
Ustawianie niestandardowego formatu papieru.....	50
Wybór rodzaju papieru.....	51
Szybkie ustawienia zadania drukowania.....	52
Drukowanie dwustronne.....	54
Zmiana rozmiaru dokumentu .....	57
Znaki wodne.....	59
<b>8 Oprogramowanie drukarki.....</b>	<b>61</b>
Okno dialogowe Właściwości drukarki.....	61
Korzystanie z opcji pomocy Co to jest?.....	61
Okno stanu urządzenia.....	62
<b>9 Konserwacja.....</b>	<b>63</b>
Instalowanie kaset z tuszem.....	63
Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania.....	65
Wyrównywanie kaset z tuszem.....	66
Kalibracja koloru.....	66
Kalibracja jakości druku.....	67
Automatyczne czyszczenie kaset z tuszem.....	67
Konserwacja obudowy drukarki.....	67
Usuwanie tuszu ze skóry i odzieży.....	68
Ręczne czyszczenie kaset z tuszem.....	68
Konserwacja kaset z tuszem.....	69
Zestaw narzędzi drukarki.....	70
<b>10 Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>72</b>
Drukarka nie drukuje.....	72
Zacięcia papieru i inne problemy związane z papierem.....	73
Fotografie nie są drukowane prawidłowo.....	75
Jakość wydruku jest niska.....	78
Dokument jest drukowany nieprawidłowo.....	79
Problemy z drukowaniem bez obramowania.....	80
Komunikaty o błędach.....	86
Kontrolki drukarki świecą lub migają.....	87
Dokument drukuje się powoli.....	89
Jeśli problemy występują nadal.....	90
<b>11 Materiały eksploatacyjne.....</b>	<b>91</b>
Papier.....	91
Przewody USB.....	94
<b>12 Parametry techniczne.....</b>	<b>95</b>
Parametry techniczne drukarki.....	95
<b>13 Informacje o ochronie środowiska.....</b>	<b>96</b>
Ochrona środowiska.....	96
Regeneracja kaset z tuszem.....	97
<b>Indeks.....</b>	<b>99</b>

# 1 Drukarka HP Deskjet 5700 series

Odpowiedzi na pytania można uzyskać wybierając jeden z poniższych tematów:



- Funkcje specjalne
- Wprowadzenie
- Podłączanie drukarki
- Drukowanie fotografii
- Drukowanie innych dokumentów
- Wskazówki dotyczące drukowania
- Oprogramowanie drukarki
- Konserwacja
- Rozwiązywanie problemów
- Materiały eksploatacyjne
- Parametry techniczne
- Informacje o ochronie środowiska
- Informacje o znakach towarowych i prawach autorskich

## 2 Funkcje specjalne

Gratulujemy zakupu drukarki atramentowej HP odznaczającej się tyloma zaletami!

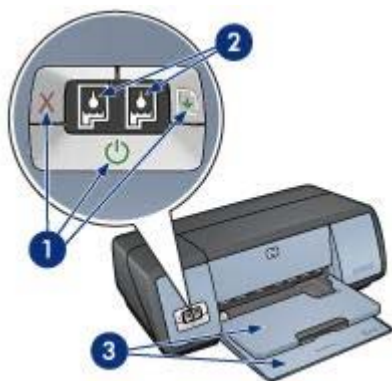
- **Drukowanie bez obramowania:** Funkcja drukowania bez obramowania umożliwia drukowanie [fotografii](#) oraz [broszur](#) na całej powierzchni kartki.
- **Opcja drukowania w trybie sześciu kolorów tuszu:** Przy użyciu [kasety z tuszem fotograficznym](#) (do nabycia oddzielnie) można poprawić jakość drukowanych fotografii.
- **Drukowanie fotografii cyfrowych:** Drukarka oferuje opcję [drukowania fotografii cyfrowych](#).
- **Tryb rezerwowy:** Funkcja ta pozwala na kontynuację drukowania za pomocą [jednej kasety z atramentem](#), podczas gdy druga kasećta pozostaje pusta.
- **Informacje o stanie kasety z tuszem:** [Kontrolki stanu kasety z tuszem](#) informują o niskim poziomie tuszu w kasiecie.
- **Automatyczny czujnik rodzaju papieru:** [Automatyczny czujnik rodzaju papieru](#) zapewnia uzyskanie wydruków doskonałej jakości.

# 3 Wprowadzenie

- Funkcje drukarki
- Przyciski i kontrolki
- Podajniki papieru
- Kasety z tuszem
- Tryb rezerwowy
- Automatyczny czujnik rodzaju papieru

## Funkcje drukarki

Drukarka HP jest zbudowana tak, aby umożliwić łatwe i efektywne drukowanie.



1	Przyciski i kontrolki
2	Kontrolki stanu kasety z tuszem
3	Podajniki papieru



1	Automatyczny czujnik rodzaju papieru
2	Kasety z tuszem
3	Tryb rezerwowy



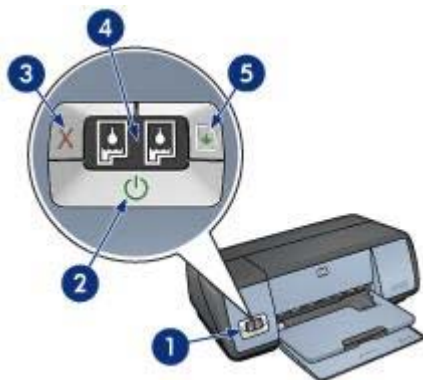
1	Port USB
---	----------

## Przyciski i kontrolki

Przyciski drukarki umożliwiają jej włączanie i wyłączanie oraz anulowanie i ponowne uruchomienie zadania drukowania. Kontrolki służą do sygnalizowania stanu drukarki.

Przyciski drukarki znajdują się na panelu sterowania w przedniej części urządzenia.

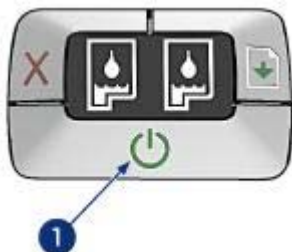




1	Panel sterowania
2	Przycisk i kontrolka zasilania
3	Przycisk anulowania drukowania
4	Kontrolki stanu kasety z tuszem
5	Przycisk i kontrolka wznowiania

## Przycisk i kontrolka zasilania

Do włączania i wyłączania drukarki należy używać przycisku zasilania. Drukarka może włączyć się po upływie kilku sekund od naciśnięcia przycisku zasilania.



1	Przycisk zasilania
---	--------------------

Kontrolka zasilania miga w trakcie przetwarzania wydruku.



**Przeostroga** Do włączania i wyłączania drukarki należy zawsze używać przycisku zasilania. Posługiwanie się przełącznikiem listwy rozgałęźnikowej, przełącznikiem urządzenia przeciwprzepięciowego lub przełącznikiem ściennym do włączania i wyłączania drukarki może spowodować jej awarię.

## Przyciski anulowania i wznowiania drukowania

Drukarka jest również wyposażona w przycisk anulowania drukowania oraz przycisk i kontrolkę wznowiania.



1	Przycisk anulowania drukowania
2	Przycisk i kontrolka wznowiania

### Przycisk anulowania drukowania

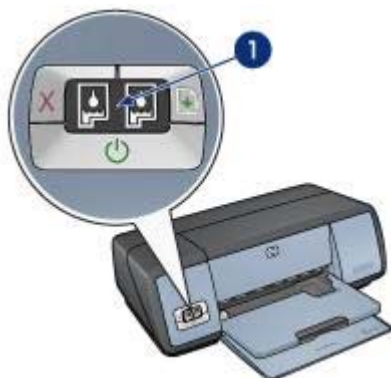
Naciśnięcie przycisku anulowania drukowania powoduje anulowanie bieżącego zadania drukowania.

### Przycisk i kontrolka wznowiania

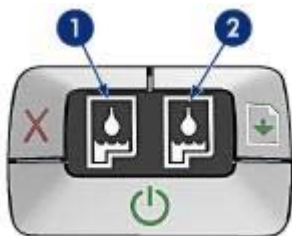
Kontrolka wznowiania miga w przypadku konieczności uzupełnienia zapasu papieru w podajniku lub usunięcia zaciętego arkusza. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć przycisk wznowiania, aby kontynuować drukowanie.

## Kontrolki stanu kasety z tuszem

Kontrolki stanu kasety z tuszem informują o stanie [kaset z tuszem](#). Kontrolki znajdują się na środku panelu sterowania.



1	Kontrolki stanu kasety z tuszem
---	---------------------------------



- 1 Lewa kontrolka stanu oznacza kasetę z tuszem trójkolorowym, która jest zainstalowana z lewej strony kosza kaset z tuszem.
  - Kontrolka świeci ciągłym światłem, jeśli poziom atramentu w kasiecie z tuszem trójkolorowym jest niski.
  - Kontrolka miga, jeśli kaseta z tuszem trójkolorowym wymaga interwencji użytkownika.
- 2 Prawa kontrolka stanu informuje o poziomie w kasiecie z tuszem czarnym lub z [tuszem fotograficznym](#). Jedna z tych kaset jest zainstalowana w prawej części kosza kaset z tuszem.
  - Kontrolka świeci ciągłym światłem, jeśli poziom tuszu w kasiecie z tuszem czarnym lub tuszem fotograficznym jest niski.
  - Kontrolka miga, jeśli kaseta z tuszem czarnym bądź fotograficznym wymaga interwencji użytkownika.

## Podajniki papieru

Aby uzyskać informacje dotyczące podajników papieru, należy wybrać jeden z poniższych tematów:

- [Rozkładanie podajników papieru](#)
- [Podajnik wejściowy](#)
- [Taca odbiorcza](#)
- [Składanie podajników papieru](#)

### Rozkładanie podajników papieru

Aby rozłożyć podajniki papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Opuść podajnik wejściowy.



- 2 Opuść tacę odbiorczą.



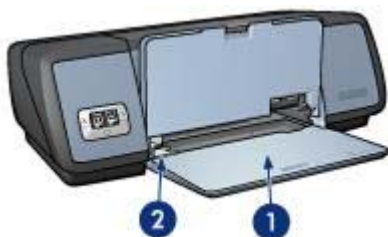
- 3 Wyciągnij przedłużenie tacy odbiorczej.



### Podajnik wejściowy

W podajniku wejściowym umieszcza się papier lub inne materiały.

Odpowiednie ustawienie prowadnicy papieru umożliwia drukowanie na materiałach o różnych formatach.



1	Podajnik wejściowy
2	Prowadnica papieru

### Taca odbiorcza

Wydrukowane strony są układane na tacy odbiorczej.



1	Taca odbiorcza
---	----------------

Aby włożyć papier, należy unieść tacę odbiorczą. Opuść tacę odbiorczą przed rozpoczęciem drukowania.

Aby zabezpieczyć papier przed wypadaniem z tacy odbiorczej, wysuń jej przedłużenie. W przypadku drukowania w trybie jakości roboczej wysuń ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej.



1	Przedłużenie tacy odbiorczej
2	Ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej

## Składanie podajników papieru

Aby złożyć podajniki papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Usuń cały papier bądź inne materiały z podajników.
- 2 Jeśli ogranicznik przedłużenia tacy odbiorczej jest wysunięty, opuść go i wsuń do przedłużenia tacy odbiorczej.



- 3 Wsuń przedłużenie tacy odbiorczej do tacy odbiorczej.



- 4 Podnieś tacę odbiorczą.



- 5 Podnieś podajnik wejściowy.



## Kasety z tuszem

Drukarka umożliwia stosowanie trzech kaset z tuszem:



1	Kaseta z czarnym tuszem
2	Kaseta z trójkolorowym tuszem
3	Kaseta z tuszem fotograficznym

Informacje na temat drukowania za pomocą kaset z tuszem znajdują się w części [Korzystanie z kaset z tuszem](#).

Informacje na temat zakupu nowych kaset z tuszem znajdują się w części [Wymiana kaset z tuszem](#).

## Korzystanie z kaset z tuszem

Kasety z tuszem można wykorzystywać w następujący sposób:

### Drukowanie w jakości zwykłej

Do drukowania w jakości zwykłej należy korzystać z kaset z tuszem czarnym i trójkolorowym.

### Wydruki o jakości fotograficznej

Aby uzyskać bardziej wyraziste kolory podczas drukowania fotografii kolorowych oraz innych specjalnych dokumentów, należy wyjąć kasety z czarnym tuszem i zainstalować kasety z tuszem fotograficznym. Kasetę z tuszem fotograficznym, w połączeniu z kasety z tuszem trójkolorowym, umożliwia drukowanie zdjęć pozbawionych efektu ziarnistości.

## Wymiana kaset z tuszem

Kupując kasety z tuszem należy zwracać uwagę na numer kasety.

Numer produktu widoczny jest w trzech miejscach.

- Etykieta z numerem produktu: należy zwrócić uwagę na etykietę na wymienianej kasecie z tuszem.



1	Etykieta z numerem produktu
---	-----------------------------

- Dokumentacja drukarki: lista numerów produktu dla kaset z tuszem dostępna jest w przewodniku informacyjnym dołączonym do drukarki.
- Okno dialogowe Informacje na temat zamawiania pojemników z tuszem: Aby wyświetlić listę numerów kaset z tuszem, otwórz [Zestaw narzędzi](#) drukarki, kliknij kartę **Szacunkowy poziom tuszu**, a następnie kliknij przycisk **Informacje na temat zamawiania pojemników z tuszem**.

Po wyczerpaniu tuszu w kasecie drukarka może działać w [trybie rezerwowym](#).

Informacje na temat wymiany kaset z tuszem znajdują się na stronie [instalacja kasety z tuszem](#).

## Tryb rezerwowy

Tryb rezerwowy umożliwia pracę drukarki z wykorzystaniem tylko jednej kasety z tuszem. Tryb ten jest uruchamiany po wyjęciu kasety z tuszem z kosza kaset.

- [Drukowanie w trybie rezerwowym](#)
- [Kończenie pracy w trybie rezerwowym](#)

### Drukowanie w trybie rezerwowym

Drukowanie w trybie rezerwowym powoduje spowolnienie pracy drukarki oraz pogorszenie jakości wydruków.

Zainstalowana kaseeta z tuszem	Wynik
Kaseeta z czarnym tuszem	Kolory są drukowane w skali szarości.
Kaseeta z trójkolorowym tuszem	Kolory są drukowane, ale kolor czarny nie jest w rzeczywistości czarny, tylko szary.
Kaseeta z tuszem fotograficznym	Kolory są drukowane w skali szarości.

**Uwaga** HP nie zaleca korzystania w trybie rezerwowym z kasety z tuszem fotograficznym.

### Kończenie pracy w trybie rezerwowym

Aby zakończyć pracę w trybie rezerwowym, należy zainstalować w drukarce dwie kasety z tuszem.

Informacje na temat instalacji kaset z tuszem znajdują się na stronie [instalacja kasety z tuszem](#).

## Automatyczny czujnik rodzaju papieru

Automatyczny czujnik rodzaju papieru samoczynnie określa ustawienia drukowania odpowiednie dla materiału umieszczonego w podajniku, zwłaszcza w przypadku papieru i materiałów HP.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w części [Sposób działania automatycznego czujnika rodzaju papieru](#).

### Sposób działania automatycznego czujnika rodzaju papieru

Podczas stosowania automatycznego czujnika rodzaju papieru drukarka skanuje pierwszą stronę dokumentu za pomocą czerwonej lampy czujnika optycznego w celu określenia najlepszego ustawienia rodzaju papieru. Po określeniu rodzaju papieru rozpoczyna się drukowanie dokumentu.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w części [Korzystanie z automatycznego czujnika rodzaju papieru](#).





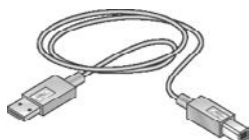
**Przeestroga** Nie należy wystawiać drukarki na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Promienie słoneczne mogą zakłócać funkcjonowanie automatycznego czujnika rodzaju papieru.

# 4 Podłączanie drukarki

- USB
- Sieć

## USB

Drukarkę podłącza się do komputera przy użyciu kabla USB (Universal Serial Bus). Aby można było korzystać z kabla USB, należy używać komputera z zainstalowanym systemem Windows 98 lub nowszym.



Instrukcje dotyczące podłączania drukarki przy użyciu kabla USB można znaleźć na plakacie instalacyjnym, dostarczonym razem z drukarką.

**Uwaga** Kabel USB może nie być dostarczony wraz z drukarką.

## Sieć

Drukarkę można podłączyć do sieci na dwa sposoby:

- za pośrednictwem komputera podłączonego do sieci;
- za pośrednictwem serwera druku HP JetDirect.

### Łączenie za pośrednictwem komputera podłączonego do sieci

Drukarka może być podłączona bezpośrednio do komputera sieciowego i współdzielona z innymi komputerami pracującymi w sieci.

Instrukcje dotyczące podłączania drukarki bezpośrednio do komputera w sieci znajdują się na dysku CD z oprogramowaniem drukarki. Należy wykonać odpowiednie instrukcje ekranowe, dotyczące instalacji sieciowej.

### Korzystanie z serwera druku HP JetDirect

Drukarkę można podłączyć do sieci za pośrednictwem serwera druku HP JetDirect.

Instrukcje dotyczące podłączenia drukarki do sieci za pośrednictwem serwera druku HP JetDirect można znaleźć na dysku CD z oprogramowaniem drukarki lub w dokumentacji dostarczonej z serwerem druku.

**Uwaga** W niektórych krajach/regionach serwery druku HP JetDirect nie są dostępne.

# 5 Drukowanie fotografii

Oprogramowanie drukarki oferuje szereg funkcji ułatwiających drukowanie fotografii cyfrowych oraz zwiększających jakość wydruków fotograficznych.

Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi następujących tematów:

- Drukowanie [fotografii bez obramowania](#)
- Drukowanie fotografii z [obramowaniem](#)
- Korzystanie z [opcji fotografii cyfrowej HP](#) do retuszowania fotografii
- Korzystanie z [kasety z tuszem fotograficznym](#) w celu uzyskania doskonałych kolorów i wyeliminowania efektu ziarnistości
- Uzyskiwanie najlepszego połączenia szybkości i jakości dzięki technologii [PhotoREt](#)
- Uzyskiwania najwyższej rozdzielczości wydruków dzięki opcji [Maksymalna rozdzielczość](#)
- Udoskonalania kolorów wydruku za pomocą następujących opcji programowych:
  - [Zaawansowane ustawienia kolorów](#)
  - [Zarządzanie kolorami](#)
- Drukowanie fotografii w formacie [Exif Print](#) za pomocą oprogramowania z funkcją Exif Print
- Zapobieganie zaginaniu papieru fotograficznego poprzez przestrzeganie [wskazówek dotyczących przechowywania papieru fotograficznego i obchodzenia się z nim](#)
- Korzystanie z papieru HP Photo do użytku na co dzień w celu [zaoszczędzenia pieniędzy i tuszu](#) podczas drukowania fotografii

## Drukowanie fotografii bez obramowania

Funkcja drukowania bez obramowania służy do zadrukowywania określonych rodzajów papieru do samej krawędzi i jest wykorzystywana w szerokim zakresie formatów papieru - od papieru fotograficznego o rozmiarach 4 x 6 cali do niestandardowego formatu fotograficznego 210 x 594 mm (8,5 x 23,4 cala).

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

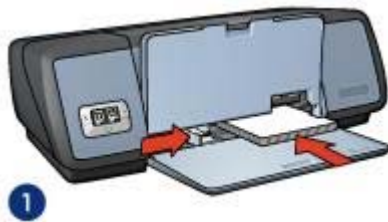
### Wskazówki

- Aby uzyskać wysoką jakość wydruku, należy skorzystać z [kasety z tuszem fotograficznym](#) w połączeniu z kaseta z tuszem trójkolorowym.
- Nie należy drukować fotografii bez obramowania w [trybie rezerwowym](#). W drukarce powinny być zawsze zainstalowane dwie kasety z tuszem.
- Należy otworzyć plik w programie i określić odpowiedni rozmiar fotografii. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowana fotografia.

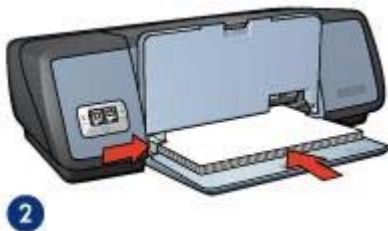
- Maksymalną trwałość kolorów zapewnia papier HP Premium Plus Photo.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy papieru fotograficznego.

## Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Upewnij się, że papier fotograficzny leży płasko.
- 4 Umieść papier fotograficzny w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.  
Przy korzystaniu z papieru fotograficznego z oddzieraną zakładką zakładka nie może być skierowana w stronę drukarki.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



1	Małe fotografie
---	-----------------



2	Duże fotografie
---	-----------------

- 6 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

**Uwaga** Jeśli używany program umożliwia drukowanie fotografii, należy zastosować się do instrukcji dołączonej do oprogramowania. W przeciwnym wypadku należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym**, a następnie ustaw poniższe opcje:
  - **Jakość druku:** **Normalna**, **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**
  - **Format papieru:** odpowiedni format papieru fotograficznego bez obramowania

- **Rodzaj papieru:** odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
  - **Orientacja:** **Pionowa** lub **Pozioma**
- 3 Ustaw odpowiednie [opcje fotografii cyfrowej HP](#).
  - 4 Kliknij **OK**, aby wydrukować fotografię.
- W przypadku drukowania na papierze fotograficznym z oddzieraną zakładką, usuń zakładkę, aby dokument był całkowicie pozbawiony marginesów.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Drukowanie fotografii z obramowaniem

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

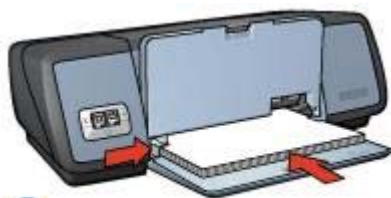
- Aby uzyskać wysoką jakość wydruku, należy skorzystać z [kasety z tuszem fotograficznym](#) w połączeniu z kasetą z tuszem trójkolorowym.
- Maksymalną trwałość kolorów zapewnia papier HP Premium Plus Photo.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy papieru fotograficznego.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Upewnij się, że papier fotograficzny leży płasko.
- 4 Umieść papier fotograficzny w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



1	Małe fotografie
---	-----------------



2

2 Duże fotografie

- 6 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

**Uwaga** Jeśli używany program umożliwia drukowanie fotografii, należy zastosować się do instrukcji dołączonej do oprogramowania. W przeciwnym wypadku należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem**, a następnie ustaw poniższe opcje:
  - **Jakość druku:** **Normalna**, **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**
  - **Format papieru:** odpowiedni format papieru fotograficznego
  - **Rodzaj papieru:** odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego
  - **Orientacja:** **Pionowa** lub **Pozioma**
- 3 Ustaw odpowiednie [opcje fotografii cyfrowej HP](#).
- 4 Kliknij **OK**, aby wydrukować fotografię.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Opcje fotografii cyfrowej HP

Drukarka została wyposażona w szereg funkcji umożliwiających uzyskanie wyższej jakości fotografii cyfrowych.

- [Otwieranie opcji fotografii cyfrowej HP](#)
- [Korzystanie z opcji fotografii cyfrowej HP](#)

### Otwieranie opcji fotografii cyfrowej HP

Aby otworzyć okno dialogowe **Opcje fotografii cyfrowej HP**, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie przycisk **Fotografia cyfrowa HP**.

### Korzystanie z opcji fotografii cyfrowej HP

W oknie dialogowym **Opcje fotografii cyfrowej HP** można ustawić następujące opcje:



- 1 **Usuwanie efektu czerwonych oczu:** Kliknij opcję **Włączone**, aby usunąć bądź zredukować efekt czerwonych oczu na fotografii.
- 2 **Zwiększanie kontrastu:** Umożliwia dostosowanie kontrastu do własnych upodobań. Kliknij opcję **Automatycznie**, aby kontrast został ustawiony automatycznie przez oprogramowanie drukarki.
- 3 **Cyfrowa lampa błyskowa:** Umożliwia uwypuklenie szczegółów poprzez korygowanie naświetlenia dla ciemnych obszarów fotografii. Kliknij opcję **Automatycznie**, aby jasność obrazu została określona automatycznie przez oprogramowanie drukarki.
- 4 **SmartFocus:** Służy do poprawy jakości i wyrazistości obrazu. Kliknij opcję **Włączone**, aby obraz został automatycznie wyostrozony przez oprogramowanie drukarki.
- 5 **Ostrość:** Umożliwia dostosowanie ostrości obrazu do własnych upodobań. Kliknij opcję **Automatycznie**, aby poziom ostrości obrazu został ustawiony automatycznie przez oprogramowanie drukarki.
- 6 **Wyglądanie:** Służy do wygładzania obrazu. Kliknij opcję **Automatycznie**, aby poziom wygładzania obrazu został ustawiony automatycznie przez oprogramowanie drukarki.

## Kaseta z tuszem fotograficznym

Kaseta z tuszem fotograficznym, wykorzystywana w połączeniu z kaseta z tuszem trójkolorowym, umożliwia drukowanie zdjęć pozbawionych efektu ziarnistości. Tusz ten zapewnia wyjątkową trwałość kolorów fotografii drukowanych na papierze HP Premium Plus Photo.



Jeśli kaseta z tuszem fotograficznym nie została dostarczona razem z drukarką, można ją zakupić oddzielnie.

- [Instalowanie kasety z tuszem fotograficznym](#)
- [Korzystanie z kasety z tuszem fotograficznym](#)
- [Przechowywanie kasety z tuszem fotograficznym](#)

## Instalowanie kasety z tuszem fotograficznym

Aby zainstalować kasę z tuszem fotograficznym, wyjmij z drukarki kasę z czarnym tuszem, a następnie [zainstaluj](#) kasę z tuszem fotograficznym z prawej strony kosza kaset.

**Uwaga** Aby zapewnić ochronę kasety z tuszem w czasie, gdy znajduje się on poza drukarką, należy postępować zgodnie ze [wskazówkami dotyczącymi przechowywania](#).

## Korzystanie z kasety z tuszem fotograficznym

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.

**Uwaga** Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym** lub **Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem**.

- 3 Znajdź właściwą listę rozwijaną:

Karta	Lista rozwijana
<b>Skróty drukowania</b>	<b>Rodzaj papieru</b>
<b>Papier/Jakość</b>	<b>Rodzaj</b>

- 4 Wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego z listy rozwijanej.
- 5 Wybierz opcję **Normalna**, **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość** z listy rozwijanej **Jakość wydruku**.
- 6 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Przechowywanie kasety z tuszem fotograficznym

Przy przechowywaniu kasety z tuszem fotograficznym należy przestrzegać poniższych [wskazówek](#).



# PhotoREt

Technologia PhotoREt zapewnia najlepsze połączenie jakości wydruku i szybkości drukowania obrazów.

Aby drukować w technologii PhotoREt, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Wybierz opcję **Najlepsza** z listy rozwijanej **Jakość wydruku**.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Maksymalna rozdzielczość

Opcja jakości wydruku Maksymalna rozdzielczość oferuje optymalizowaną rozdzielczość 4800 x 1200 punktów na cal (dpi).

Optymalizowana rozdzielczość 4800 x 1200 dpi to najwyższa rozdzielczość oferowana przez tę drukarkę. Po wybraniu w oprogramowaniu drukarki optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi kasetę z tuszem trójkolorowym drukuje w trybie optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi (maksymalnie w optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi dla koloru i rozdzielczości wejściowej 1200 dpi). Jeśli zainstalowana jest także **kaseta z tuszem fotograficznym**, jakość druku będzie lepsza. Jeśli kasetę z tuszem fotograficznym nie została dostarczona razem z drukarką, można ją zakupić oddzielnie.

**Uwaga** Ustawienie Maksymalna rozdzielczość powoduje wydłużenie czasu drukowania i wymaga dużej ilości miejsca na dysku.

Aby drukować w trybie optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.

**Uwaga** Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym** lub **Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem**.

- 3 Znajdź właściwą listę rozwijaną:

Karta	Lista rozwijana
Skróty drukowania	Rodzaj papieru
Papier/Jakość	Rodzaj

- 4 Wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego z listy rozwijanej.
- 5 Wybierz opcję **Maksymalna rozdzielczość** z listy rozwijanej **Jakość wydruku**.
- 6 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga** Podczas drukowania w trybie Maksymalna rozdzielczość należy korzystać z papieru HP Premium Photo, aby uzyskać lepsze odwzorowanie kolorów i szczegółów fotografii.

## Korzystanie z zaawansowanych ustawień kolorów

Okno dialogowe Zaawansowane ustawienia kolorów służy do korygowania sposobu drukowania kolorów na fotografiach.

Zmiana ustawień powoduje powstanie różnicy między kolorami na wydruku a kolorami na ekranie monitora komputerowego.

Aby określić zaawansowane ustawienia kolorów, należy wykonać następujące czynności:

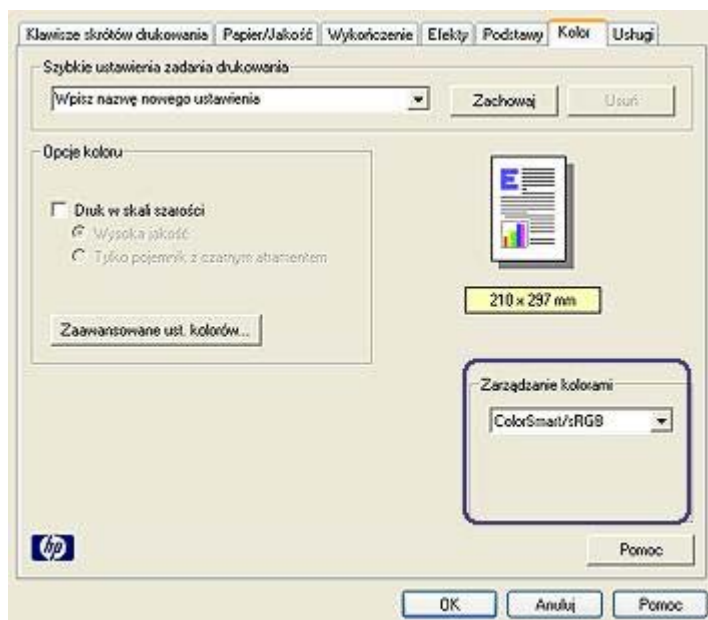
- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
  - 2 Kliknij kartę **Kolor**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane ustawienia kolorów**.
  - 3 Istnieje możliwość regulacji następujących ustawień:
    - **Ogólne ustawienia kolorów:** Umożliwia zmianę ustawień **Nasycenie**, **Jasność** i **Tonacja koloru**, które mają ogólny wpływ na sposób drukowania kolorów.
    - **Szczegółowe ustawienia kolorów:** Umożliwia regulowanie nasycenie poszczególnych kolorów wykorzystywanych do drukowania, za pomocą suwaków **Turkusowy**, **Purpurowy**, **Żółty** i **Czarny**, które regulują nasycenie poszczególnych kolorów wykorzystywanych do drukowania.
- Uwaga** Zmiany dokonane podczas regulacji ustawień kolorów widoczne są w oknie Podgląd.
- 4 Po określeniu ustawień kolorów kliknij przycisk **OK**.
  - 5 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Zarządzanie kolorami

Funkcja zarządzania kolorami służy do określania zakresu kolorów, które mogą być drukowane. Oprogramowanie drukarki tłumaczy kolory fotografii z bieżących ustawień kolorów na wybraną opcję zarządzania kolorami.

Aby wybrać opcję zarządzania kolorami, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Kolor**.



- 3 Z listy rozwijanej **Zarządzanie kolorami** wybierz jedną z pozycji:
  - **ColorSmart/sRGB**: ColorSmart/sRGB to odpowiednia opcja dla większości zadań drukowania. Jest ona stosowana dla większości dokumentów w sieci oraz we współczesnych urządzeniach przetwarzania obrazu.
  - **AdobeRGB**: W przypadku drukowania z profesjonalnych programów przy użyciu opcji Adobe RGB wyłącz opcję zarządzania kolorami w programie i zezwól oprogramowaniu drukarki na zarządzanie przestrzenią kolorów. Ustawienie AdobeRGB przeznaczone jest do drukowania fotografii wykonanych w przestrzeni kolorów AdobeRGB.
  - **Zarządzane przez aplikację**: Opcja ta umożliwia programowi, z którego jest wykonywany wydruk, zarządzanie kolorami fotografii.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Exif Print

Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) to międzynarodowy standard przetwarzania obrazów cyfrowych, który upraszcza obróbkę fotografii cyfrowych i umożliwia poprawę jakości drukowanych fotografii. Jeśli fotografia pochodzi z aparatu cyfrowego obsługującego standard Exif Print, przy użyciu funkcji Exif Print można przechwycić informacje dotyczące czasu naświetlania, typu lampy błyskowej i nasycenia kolorów oraz zachować te dane w pliku obrazu. Oprogramowanie drukarki HP Deskjet korzysta z tych informacji do automatycznego wprowadzania ulepszeń charakterystycznych dla określonego obrazu, dzięki czemu można uzyskać znakomite fotografie.

Do drukowania zdjęć w formacie Exif Print wymagane są następujące elementy:

- cyfrowy aparat fotograficzny obsługujący standard Exif Print;
- oprogramowanie do obróbki fotografii obsługujące standard Exif Print.

Aby wydrukować fotografie w formacie Exif Print, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować przy użyciu oprogramowania do edycji fotografii umożliwiającego obsługę technologii Exif Print.
- 2 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 3 Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
- 4 Z listy rozwijanej **Rodzaj** wybierz odpowiedni rodzaj papieru fotograficznego.
- 5 Wybierz opcję **Normalna**, **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość** z listy rozwijanej **Jakość wydruku**.
- 6 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Oprogramowanie drukarki automatycznie optymalizuje drukowany obraz.

## Przechowywanie papieru fotograficznego i obchodzenie się z nim

W celu zachowania jakości markowego papieru fotograficznego HP należy postępować według poniższej instrukcji.

### Przechowywanie

- Nieużywany papier fotograficzny należy przechowywać w plastikowym opakowaniu. Opakowany papier fotograficzny należy przechowywać w chłodnym pomieszczeniu na płaskiej powierzchni.
- Przed przystąpieniem do drukowania należy wyjąć z opakowania tylko taką ilość papieru, jaka ma zostać użyta. Po zakończeniu drukowania pozostały papier należy ponownie schować do plastikowego opakowania.
- Nie należy pozostawiać niewykorzystanego papieru fotograficznego w podajniku drukarki. Papier może zacząć się zwijać i marszczyć, co spowoduje obniżenie jakości drukowanych fotografii.

### Obchodzenie się z papierem

- Papier fotograficzny należy zawsze trzymać za brzegi. Odciski palców na papierze fotograficznym mogą obniżyć jakość wydruku.
- Jeżeli narożniki papieru fotograficznego zwijają się o ponad 10 mm (0,4 cala), papier należy spłaszczyć, wkładając go do plastikowej torby, a następnie odginając go delikatnie w stronę przeciwną do zagięcia aż do wyprostowania papieru.  
Papier fotograficzny musi być wyprostowany przez rozpoczęciem drukowania.

## Oszczędne drukowanie fotografii

W celu zaoszczędzenia pieniędzy i tuszu podczas drukowania fotografii należy korzystać z papieru HP Photo do użytku na co dzień i wybrać dla ustawienia [jakości wydruku](#) wartość **Normalna**.

Papier HP Photo do użytku na co dzień umożliwia drukowanie wysokiej jakości fotografii przy użyciu mniejszej ilości tuszu.

**Uwaga** Aby uzyskać wyższą jakość fotografii, należy korzystać z papieru HP Premium Plus Photo i ustawić dla jakości drukowania wartość **Najlepsza** lub [Maksymalna rozdzielczość](#).

# 6 Drukowanie innych dokumentów



Poczta elektroniczna



Listy



Dokumenty



Koperty



Broszury



Karty pocztowe



Pocztówki



Folie



Etykiety



Karty katalogowe



Ulotki



Plakaty



Nadruki na koszulki

**Wskazówki dotyczące drukowania:** Wskazówki dotyczące drukowania pozwalają obniżyć koszty i ułatwiają pracę, a jednocześnie umożliwiają uzyskanie wyższej jakości wydruków.

**Oprogramowanie drukarki:** Informacje na temat oprogramowania drukarki.

## Poczta elektroniczna

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

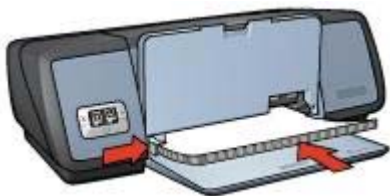
## Wskazówki

Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy zwykłego papieru.

## Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.

- 3 Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 5 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie w jakości zwykłej** lub **Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj papieru**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Listy

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

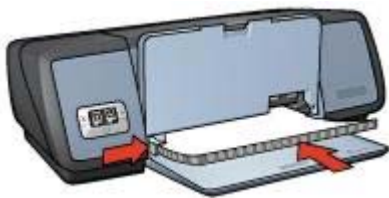
- Zapoznaj się z informacjami na temat dodawania [znaku wodnego](#) do listu.
- Zapoznaj się z informacjami na temat drukowania na [kopertach](#).
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier w podajniku, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.

**Uwaga** Jeśli korzystasz z papieru z nadrukiem firmowym, sprawdź, czy strona z nadrukiem jest skierowana w dół, górną częścią nadruku do wnętrza drukarki.

- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 5 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie prezentacji**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj papieru**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Dokumenty

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

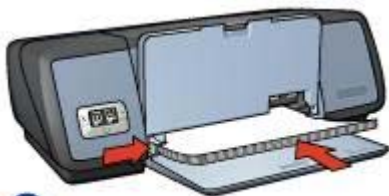
### Wskazówki

- Do drukowania wersji roboczych dokumentów korzystaj z opcji [Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym](#).
- Aby zaoszczędzić papier, korzystaj z opcji [drukowania dwustronnego](#).
- Zapoznaj się z informacjami na temat dodawania [znaku wodnego](#) do dokumentu.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.





1	Papier formatu Letter lub A4
---	------------------------------

- 5 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie w jakości zwykłej**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj papieru**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - [Jakość wydruku](#)
  - [Drukowanie dwustronne](#) w przypadku drukowania na obu stronach arkusza
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Koperty

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Unikaj korzystania z kopert o następujących cechach:
  - wycięcia lub okienka;
  - grube, nieregularne bądź zagięte krawędzie;
  - błyszczące bądź wytłaczane powłoki;
  - zagięcia, zadarcia bądź inne uszkodzenia.
- Przed włożeniem kopert do podajnika należy wyrównać ich krawędzie.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 10 kopert.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.

- 3 Umieść koperty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.  
Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana do dołu, a skrzydełko powinno znajdować się z lewej strony.
- 4 Wsuń koperty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu kopert.



- 6 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni format kopert
  - **Rodzaj**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Broszury

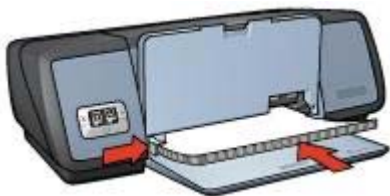
- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie broszur bez obramowania](#)
- [Drukowanie broszur z obramowaniem](#)

## Wskazówki

- Najlepsze rezultaty można uzyskać przy zastosowaniu papieru HP Brochure and Flyer.
- Nie należy drukować bez obramowania w [trybie rezerwowym](#). W drukarce powinny być zawsze zainstalowane dwie kasety z tuszem.
- Należy otworzyć plik w programie i określić odpowiedni rozmiar broszury. Rozmiar ten musi być zgodny z formatem papieru, na którym będzie drukowana broszura.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 20 arkuszy papieru do drukowania broszur.

## Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier w podajniku, wsuwając go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 5 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie broszur bez obramowania

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Z listy rozwijanej **Format** wybierz odpowiedni format papieru.
- 4 Wybierz papier do drukowania broszur lub inny rodzaj papieru z listy rozwijanej **Rodzaj**.  
Nie wybieraj opcji **Automatycznie**.

**Uwaga** Opcja drukowania bez obramowania nie jest dostępna dla wszystkich formatów papieru.

- 5 Zaznacz pole wyboru **Drukowanie bez obramowania**.
- 6 Ustaw jakość drukowania **Najlepsza** lub **Maksymalna rozdzielczość**.
- 7 Kliknij kartę **Podstawy**, a następnie ustaw orientację.
- 8 Kliknij kartę **Wykończenie**, a następnie wybierz opcję **Druk na obu stronach**, aby drukować na obu stronach arkusza.  
Więcej informacji na ten temat znajduje się w części [Drukowanie dwustronne](#).
- 9 Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować dokument.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Drukowanie broszur z obramowaniem

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie prezentacji**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Rodzaj papieru**: odpowiedni format papieru do drukowania broszur  
Nie należy wybierać opcji **Automatycznie**.
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Orientacja**: **Pionowa** lub **Pozioma**
- 3 Kliknij kartę **Wykończenie**, a następnie wybierz opcję **Druk na obu stronach**, aby drukować na obu stronach arkusza.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w części [Drukowanie dwustronne](#).

- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby wydrukować dokument.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Karty pocztowe

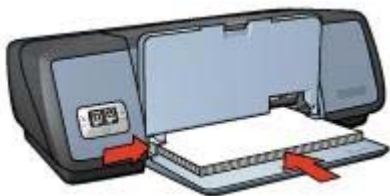
- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Fabrycznie złożone karty należy rozłożyć, a następnie umieścić w podajniku.
- Najlepsze rezultaty można uzyskać, używając papieru HP Greeting Card.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 20 kart.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Przekartkuj krawędzie kart pocztowych, aby rozdzielić karty, a następnie wyrównaj krawędzie kart.
- 4 Umieść karty pocztowe w podajniku, stroną do zadrukowania skierowaną w dół.
- 5 Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 6 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



- 7 Opuść tacę odbiorczą.

### Drukowanie

**Uwaga** Jeśli używany program umożliwia drukowanie na kartach pocztowych, należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do oprogramowania. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni format kart
  - **Rodzaj**: odpowiedni rodzaj kart
  - **Jakość druku**: **Normalna**
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Pocztówki

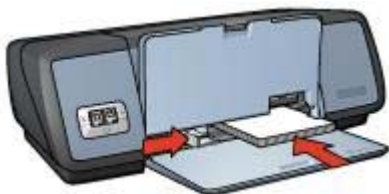
- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Należy korzystać wyłącznie z kart, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 30 kart.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść karty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.  
Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a krótsza krawędź do wnętrza drukarki.
- 4 Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



- 6 Opuść tacę odbiorczą.

### Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni format kart
  - **Rodzaj**: odpowiedni rodzaj kart
  - **Jakość druku**: **Normalna** lub **Najlepsza**
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Folie

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Najlepsze efekty daje zastosowanie folii HP Premium Inkjet Transparency Film.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 30 arkuszy folii.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Włóż arkusze folii do podajnika.  
Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a pasek samoprzylepny do góry, w stronę drukarki.



- 4 Ostrożnie wsuń arkusze folii do drukarki, aż napotkasz opór, tak aby paski samoprzylepne nie skleły się ze sobą.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi arkuszy folii.
- 6 Opuść tacę odbiorczą.

### Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie prezentacji**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj papieru**: **Automatyczny** lub odpowiedni dla folii umieszczonych w podajniku
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Etykiety

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Należy używać wyłącznie etykiet papierowych, plastikowych bądź foliowych przeznaczonych specjalnie dla drukarek atramentowych.
- Należy używać tylko kompletnych arkuszy etykiet.
- Należy unikać korzystania z arkuszy klejących lub pogniecionych bądź odstających od podkładu.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 20 arkuszy naklejek (należy używać tylko arkuszy w formacie Letter lub A4).

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Przekartkuj brzegi arkuszy etykiet, aby je rozdzielić, a następnie je wyrównaj.
- 4 Umieść arkusze etykiet w podajniku, stroną zawierającą etykiety w dół.
- 5 Wsuń arkusze do drukarki, aż napotkasz opór.
- 6 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi arkuszy.



- 7 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

**Uwaga** Jeśli używany program umożliwia drukowanie na etykietach, należy zastosować się do instrukcji dołączonej do oprogramowania. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie w jakości zwykłej**, a następnie ustaw następujące opcje:
  - **Format papieru**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj papieru**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy **Co to jest?** pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Karty katalogowe i inne materiały o małych formatach

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

- Należy korzystać wyłącznie z kart i materiałów o małych formatach, które spełniają wymagania drukarki odnośnie formatu papieru. Informacje na ten temat można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 30 kart.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść karty w podajniku, dosuwając je do końca w prawo.  
Strona przeznaczona do zadrukowania powinna być skierowana w dół, a krótsza krawędź do wnętrza drukarki.
- 4 Wsuń karty do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi kart.



- 6 Opuść tacę odbiorczą.



## Drukowanie

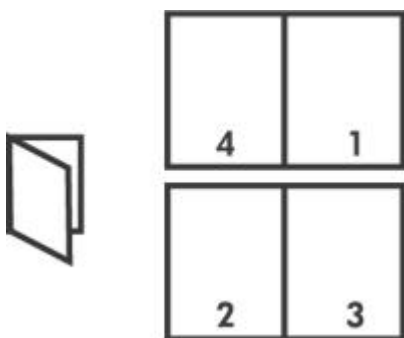
- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni format kart
  - **Rodzaj**: odpowiedni rodzaj kart
- 3 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Ulotki

Drukowanie ulotki powoduje automatyczną zmianę rozmiaru stron i uporządkowanie ich w taki sposób, aby po złożeniu ulotki kolejność stron była prawidłowa.

Na przykład, podczas drukowania czterostronicowej ulotki po obu stronach arkusza kolejność stron zostanie zmieniona i zostaną one wydrukowane w następujący sposób:



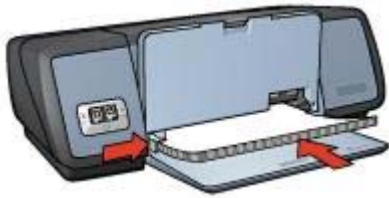
- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

## Wskazówki

Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

## Przygotowanie do drukowania

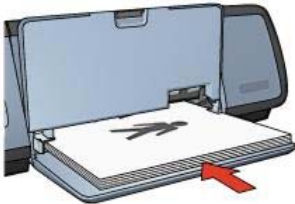
- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 5 Opuść tacę odbiorczą.

## Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz z listy rozwijanej pozycję **Drukowanie dwustronne**.
- 3 Z listy rozwijanej **Druk na obu stronach** wybierz jedną z poniższych opcji oprawy:
  - **Ulotka łączona lewą krawędzią**
  - **Ulotka łączona prawą krawędzią**
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- 5 Po wyświetleniu monitu ponownie umieść zadrukowane arkusze w podajniku zgodnie z poniższym rysunkiem.



- 6 Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby zakończyć drukowanie ulotki.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Plakaty

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

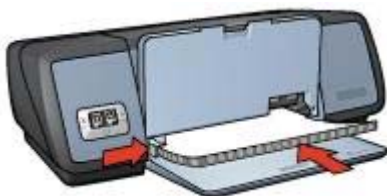
- Po wydrukowaniu wszystkich fragmentów plakatu należy odciąć krawędzie arkuszy, a następnie skleić arkusze razem.



- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 100 arkuszy papieru.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Podnieś tacę odbiorczą.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier w podajniku, a następnie wsuń go do drukarki, aż napotkasz opór.
- 4 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 5 Opuść tacę odbiorczą.

### Drukowanie

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj**: **Automatycznie** lub **Zwykły papier**
- 3 Kliknij kartę **Wykończenie**, a następnie określ następujące ustawienie drukowania:  
**Drukowanie plakatu: 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 lub 5 x 5**
- 4 Kliknij kartę **Podstawy**, a następnie ustaw orientację.
- 5 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Nadruki na koszulki

- [Wskazówki](#)
- [Przygotowanie do drukowania](#)
- [Drukowanie](#)

### Wskazówki

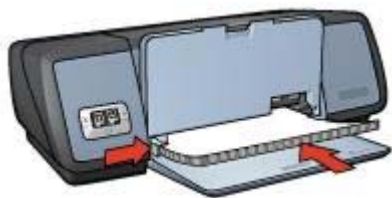
- Najlepsze efekty daje zastosowanie nadruków na koszulki firmy HP.
- Podczas drukowania odbicia lustrzanego tekst i rysunki są odwracane w poziomie względem obrazu na monitorze.



- Nie należy przekraczać maksymalnej pojemności podajnika wejściowego: 12 nadruków na koszulki.

### Przygotowanie do drukowania

- 1 Unieś tacę odbiorczą, a następnie wyjmij papier znajdujący się w podajniku wejściowym.
- 2 Przesuń prowadnicę papieru w lewo do końca.
- 3 Umieść papier do drukowania nadruków na koszulki w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.
- 4 Wsuń papier do drukarki, aż napotkasz opór.
- 5 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi stosu papieru.



- 6 Opuść tacę odbiorczą.

### Drukowanie

**Uwaga** Jeśli używany program umożliwia drukowanie nadruków na koszulki, należy zastosować się do instrukcji dołączonej do oprogramowania. W przeciwnym wypadku należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).

- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz następujące ustawienia drukowania:
  - **Format**: odpowiedni rozmiar papieru
  - **Rodzaj**: **Nadruki na koszulki**
  - **Jakość druku**: **Normalna** lub **Najlepsza**
- 3 Kliknij kartę **Podstawy**, a następnie określ następujące ustawienie drukowania:  
**Orientacja**: **Odbicie lustrzane**

**Uwaga** Niektóre programy do drukowania nadruków na koszulki nie wymagają ustawienia odbicia lustrzanego.

- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

# 7 Wskazówki dotyczące drukowania

## Oszczędność czasu

- Korzystaj z karty [Skróty drukowania](#).
- Określ [ustawienia domyślne](#) drukarki dla często wykorzystywanych opcji.
- Utwórz [szybkie ustawienia zadania drukowania](#) dla często drukowanych dokumentów.
- Drukuj [od początku do końca](#).

## Oszczędność pieniędzy

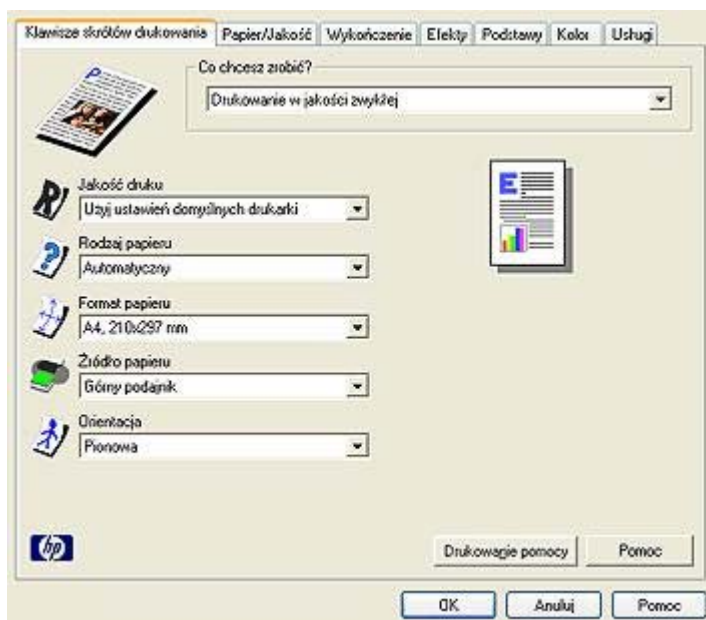
- Korzystaj z opcji [Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym](#).
- Drukuj [wiele stron na jednym arkuszu papieru](#).
- Drukuj [dokumenty dwustronne](#).
- Korzystaj z papieru [HP Photo do użytku na co dzień](#), aby zaoszczędzić pieniądze i tusz podczas drukowania fotografii.

## Lepsza jakość wydruków

- Przed wydrukowaniem dokumentu wyświetl jego [Podgląd](#).
- Drukuj na papierze o [niestandardowym formacie](#).
- Wybierz właściwy [rodzaj papieru](#).
- Wybierz właściwą [jakość wydruku](#).
- W razie potrzeby [zmień rozmiar](#) dokumentu.
- Dodaj [znak wodny](#).

## Skróty drukowania

Karta Skróty drukowania ułatwia ustawianie opcji drukowania dla drukowanych dokumentów.



Na karcie Skróty drukowania dostępne są następujące zadania:

- Drukowanie w jakości zwykłej
- Drukowanie bez obramowania na papierze fotograficznym
- Drukowanie na papierze fotograficznym z białym obramowaniem
- Drukowanie dwustronne
- Drukowanie prezentacji
- Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym

## Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym

Opcja Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym umożliwia szybkie tworzenie wydruków w wersji roboczej.

Aby skorzystać z opcji Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Na karcie **Skróty drukowania** wybierz z listy rozwijanej pozycję **Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym**.
- 3 Wybierz żądane opcje drukowania.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

## Drukowanie w jakości zwykłej

Opcja Drukowanie w jakości zwykłej służy do szybkiego drukowania dokumentów.

- Dokumenty
- Poczta elektroniczna

## Drukowanie prezentacji

Opcja Drukowanie prezentacji służy do drukowania dokumentów o wysokiej jakości, takich jak:

- Listy
- Broszury
- Folie

## Drukowanie w skali szarości

W celu wydrukowania dokumentu w skali szarości należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Kolor**.

**Uwaga** Na karcie **Skróty drukowania** wybierz element **Drukowanie prezentacji** lub **Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym**.

- 3 Z listy rozwijanej **Druk w skali szarości** wybierz jedną z poniższych opcji:
  - **Wysoka jakość**: Opcja ta służy do drukowania fotografii i innych dokumentów wymagających wysokiej jakości.
  - **Tylko czarny**: Opcja ta służy do szybkiego, oszczędnego drukowania.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Określanie ustawień domyślnych drukowania

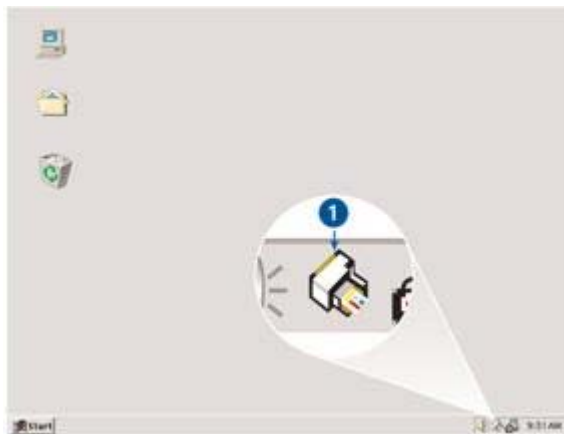
Drukarka korzysta z ustawień domyślnych dla wszystkich drukowanych dokumentów, o ile w oknie dialogowym [Właściwości drukarki](#) nie zostaną określone inne ustawienia.

Aby zaoszczędzić czas podczas drukowania, ustaw często wykorzystywane opcje jako domyślne. Dzięki temu nie będzie konieczności ich wybierania przy każdym drukowaniu.

Aby zmienić ustawienia domyślne, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Kliknij ikonę w zasobniku systemowym.





1 Ikona w zasobniku systemowym

- Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.
- 2 Wybierz opcje, które mają być stosowane jako ustawienia domyślne.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe informujące, że odtąd przy każdym drukowaniu będą stosowane nowe ustawienia. Aby to okno dialogowe nie było wyświetlane w przyszłości, zaznacz pole **Nie pokazuj ponownie tego komunikatu**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zachować nowe domyślne ustawienia wydruku.

## Wybór jakości wydruku

Aby wybrać jakość wydruku, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Wybierz z listy rozwijanej **Jakość wydruku** jedną z poniższych pozycji:
  - **Szkic roboczy**: zapewnia największą szybkość drukowania przy najmniejszym zużyciu tuszu.
  - **Szybka normalna**: umożliwia szybsze drukowanie niż w trybie Normalna, zapewniając wyższą jakość wydruku niż w przypadku trybu Szkic roboczy.
  - **Normalna**: zapewnia optymalną równowagę między jakością a szybkością drukowania. Ustawienie to jest odpowiednie do drukowania większości dokumentów.
  - **Najlepsza**: zapewnia najlepszą jakość wydruku.
  - **Maksymalna rozdzielczość**: zapewnia najwyższą jakość wydruku, ale drukowanie trwa dłużej niż w trybie **Najlepsza**. Ponadto wymagana jest duża ilość miejsca na dysku.

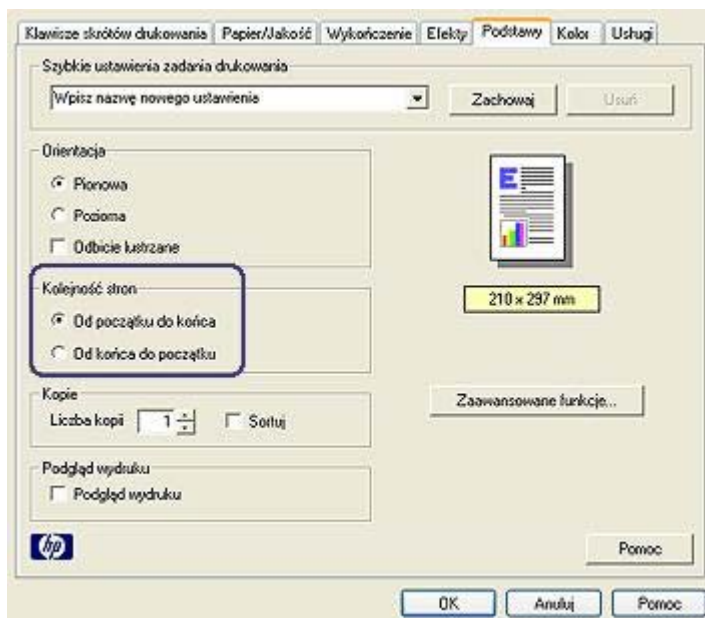
**Uwaga** Opcje jakości wydruku dostępne na karcie **Skróty drukowania** są różne w zależności od rodzaju drukowanego dokumentu.

## Ustawianie kolejności stron

Ustawienie kolejności stron decyduje o sposobie drukowania wielostronicowych dokumentów. W wielu przypadkach wygodnie jest drukować dokument od ostatniej strony, tak aby wydrukowany dokument został umieszczony na tacy odbiorczej pierwszą stroną na górze.

Aby ustawić kolejność stron, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Podstawy**.



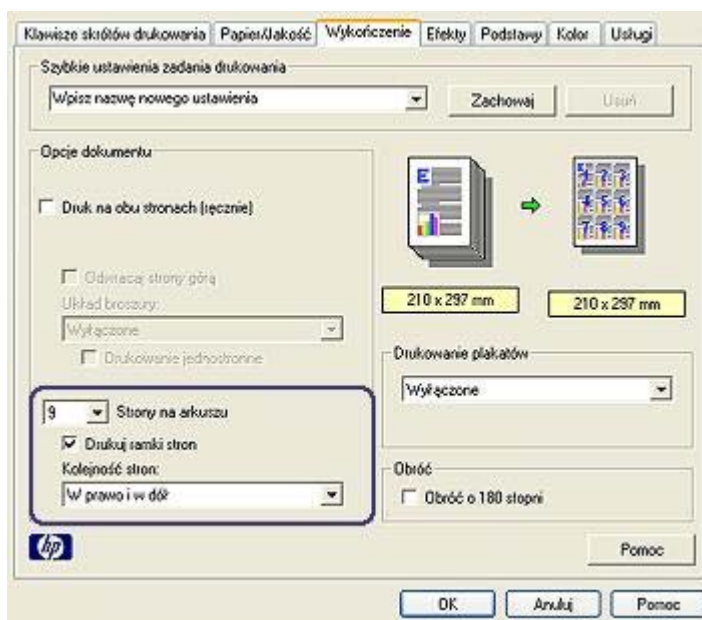
- 3 Wybierz jedną z następujących opcji:
  - **Od początku do końca**: powoduje drukowanie dokumentów od ostatniej strony. Ustawienie to zapewnia oszczędność czasu, ponieważ dzięki niemu nie ma potrzeby porządkowania stron w dokumencie. Ustawienie to jest odpowiednie do drukowania większości dokumentów.
  - **Od końca do początku**: powoduje drukowanie dokumentów od pierwszej strony.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

Drukowanie wielu stron dokumentu na jednym arkuszu papieru jest możliwe dzięki oprogramowaniu drukarki. Oprogramowanie drukarki pozwala automatycznie zmieniać rozmiar tekstu i obrazów w dokumencie, tak aby mieściły się na stronie wydruku.

Aby wydrukować kilka stron dokumentu na jednym arkuszu papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Wykończenie**.



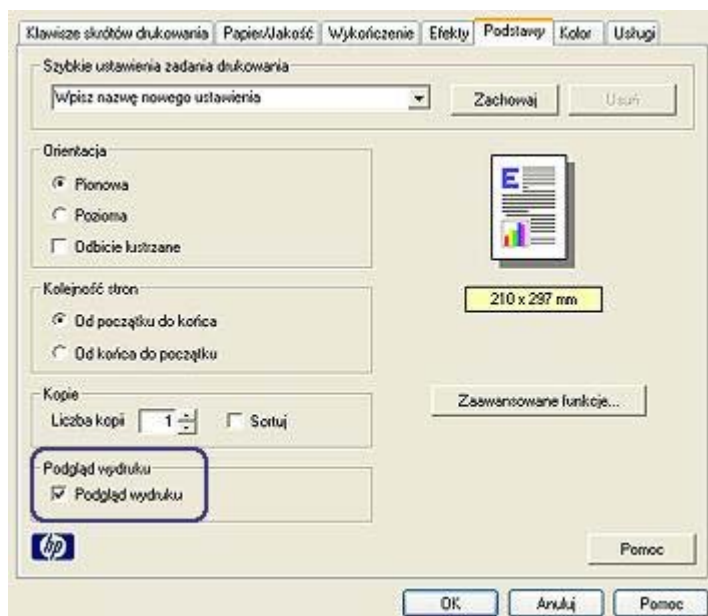
- 3 Z listy rozwijanej **Strony na arkuszu** wybierz liczbę stron drukowanych na jednym arkuszu papieru.
- 4 Aby umieścić ramkę wokół każdego obrazu strony drukowanego na arkuszu papieru, zaznacz pole wyboru **Drukuj ramki stron**.
- 5 Z listy rozwijanej **Kolejność stron** wybierz odpowiedni układ dla każdego arkusza papieru.
- 6 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Podgląd wydruku

Funkcja podglądu wydruku umożliwia wyświetlenie widoku drukowanego dokumentu na ekranie komputera przed rozpoczęciem drukowania. Jeśli widok wydruku nie jest prawidłowy, możliwe jest anulowanie zadania drukowania i skorygowanie ustawień.

Aby wyświetlić podgląd wydruku, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Podstawy**.
- 3 Zaznacz pole wyboru **Podgląd wydruku**.



- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
Przed rozpoczęciem drukowania dokumentu wyświetlany jest podgląd.
- 5 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Wybierz element **Plik**, a następnie kliknij przycisk **Drukuj na drukarce HP Deskjet**, aby wydrukować dokument.
  - Wybierz element **Plik**, a następnie kliknij przycisk **Anuluj drukowanie**, aby anulować zadanie drukowania. Skoryguj ustawienia wydruku i ponownie rozpocznij drukowanie dokumentu.

## Ustawianie niestandardowego formatu papieru

Do drukowania na papierze o niestandardowym formacie służy okno dialogowe Format papieru.

Aby zdefiniować niestandardowy format papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Kliknij przycisk **Niestandardowy**.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe Format papieru.

- 4 Z listy rozwijanej **Nazwa** wybierz nazwę niestandardowego formatu papieru.
- 5 Wprowadź wymiary papieru w polach **Szerokość** i **Długość**.  
Poniżej tych pól wyświetlane są minimalne i maksymalne wymiary papieru.
- 6 Wybierz jednostkę miary: **Cale** lub **Milimetry**.
- 7 Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać niestandardowy format papieru.
- 8 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe **Format papieru**.

## Wybór rodzaju papieru

- [Korzystanie z automatycznego czujnika rodzaju papieru](#)
- [Wybieranie określonego rodzaju papieru](#)

### Korzystanie z automatycznego czujnika rodzaju papieru

Domyślnie wybrane jest ustawienie **Automatycznie**. W takim przypadku [Automatyczny czujnik rodzaju papieru](#) samoczynnie określa ustawienia drukowania odpowiednie dla materiału umieszczonego w podajniku, zwłaszcza w przypadku papieru i materiałów HP.

Aby skorzystać z automatycznego czujnika rodzaju papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Znajdź właściwą listę rozwijaną:

Karta	Lista rozwijana
<b>Skróty drukowania</b>	<b>Rodzaj papieru</b>
<b>Papier/Jakość</b>	<b>Rodzaj</b>

- 4 Wybierz opcję **Automatycznie** z listy rozwijanej.
- 5 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga** Opcji **Automatycznie** nie należy używać do drukowania fotografii i innych dokumentów wymagających wysokiej jakości. W takim przypadku należy wybrać [określony rodzaj papieru](#).

## Wybieranie określonego rodzaju papieru

W przypadku drukowania dokumentów wymagających wysokiej jakości zalecane jest wybranie określonego rodzaju papieru.

Aby wybrać określony rodzaj papieru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania** lub kartę **Papier/Jakość**.
- 3 Znajdź właściwą listę rozwijaną:

Karta	Lista rozwijana
<b>Skróty drukowania</b>	<b>Rodzaj papieru</b>
<b>Papier/Jakość</b>	<b>Rodzaj</b>

- 4 Wybierz odpowiedni rodzaj papieru z listy rozwijanej.
- 5 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Szybkie ustawienia zadania drukowania

Funkcja szybkich ustawień zadania drukowania umożliwia drukowanie przy użyciu często stosowanych ustawień drukowania lub ich zapisanie.

Na przykład użytkownik, który często drukuje na kopertach może utworzyć zadanie drukowania zawierające ustawienia formatu papieru, jakości druku i orientacji stosowane zwykle podczas drukowania na kopertach. Po utworzeniu zadania drukowania wystarczy wybrać je podczas drukowania na kopertach, zamiast wybierać każde ustawienie oddzielnie.

**Uwaga** Oprogramowanie drukarki umożliwia zapisanie maksymalnie 25 szybkich ustawień.

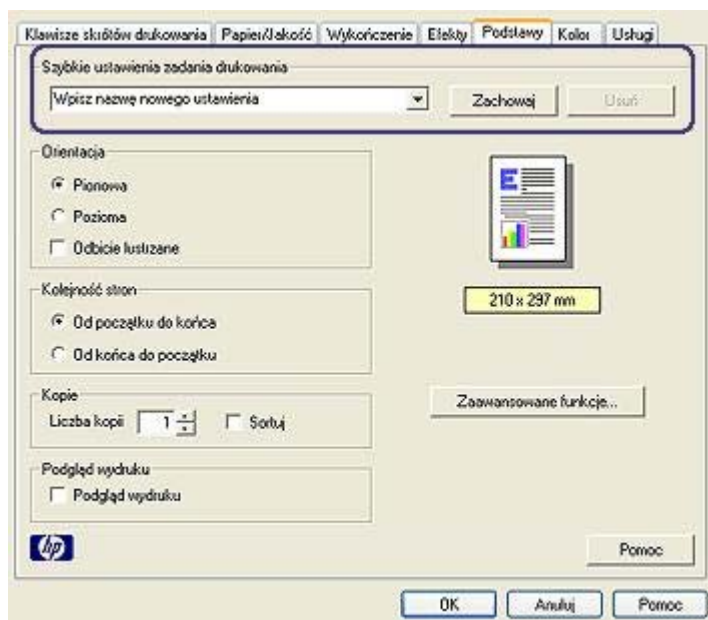
Istnieje możliwość utworzenia własnego zadania drukowania lub wykorzystania specjalnie zaprojektowanych zadań drukowania dostępnych na liście rozwijanej Szybkie ustawienia zadania drukowania.

- [Korzystanie z szybkich ustawień zadania drukowania](#)
- [Tworzenie szybkich ustawień zadania drukowania](#)
- [Usuwanie szybkich ustawień zadania drukowania](#)

## Korzystanie z szybkich ustawień zadania drukowania

Aby skorzystać z szybkich ustawień zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz użyć.



- 3 Kliknij przycisk **OK**.

**Uwaga** Aby przywrócić domyślne ustawienia drukowania, należy wybrać pozycję **Domyślne ustawienia wydruku** na liście rozwijanej **Szybkie ustawienia zadania drukowania**, a następnie kliknąć przycisk **OK**.

## Tworzenie szybkich ustawień zadania drukowania

Aby utworzyć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Wybierz opcje, które mają się znaleźć w nowym zadaniu drukowania.
- 3 Na liście rozwijanej **Szybkie ustawienia zadania drukowania** wpisz nazwę nowego zadania drukowania, a następnie kliknij przycisk **Zachowaj**.  
Zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania zostanie dodany do listy rozwijanej.

**Uwaga** Jeśli do określonego zadania drukowania zostanie dodanych więcej opcji, należy zmienić nazwę zadania drukowania, a następnie kliknąć przycisk **OK**.

## Usuwanie szybkich ustawień zadania drukowania

Aby usunąć zestaw ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Z listy rozwijanej wybierz zadanie drukowania, które chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk **Usuń**.

**Uwaga** Niektórych zestawów ustawień do szybkiego wykonywania zadania drukowania nie można usunąć.

## Drukowanie dwustronne

Funkcja drukowania dwustronnego (*dupleks*) umożliwia drukowanie po obu stronach arkusza papieru. Drukowanie po obu stronach arkuszy papieru zapewnia nie tylko oszczędności finansowe, ale przynosi również korzyści środowisku naturalnemu.

### Typ oprawy

Wybierz typ oprawy dwustronnego dokumentu, następnie zastosuj się do czynności wymaganych dla tego typu.



Oprawa  
książkowa



Oprawa  
notatnikowa

**Uwaga** Oprawa książkowa jest najczęściej stosowanym typem oprawy.

### Oprawa książkowa

Aby wydrukować dokument dwustronny z oprawą książkową, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Skróty drukowania**, a następnie zaznacz opcję **Drukowanie dwustronne**.





- 3 Z listy rozwijanej **Druk na obu stronach** wybierz element **Ręcznie**.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
Drukarka wydrukuje najpierw strony nieparzyste.
- 5 Po wydrukowaniu stron nieparzystych załaduj ponownie arkusze papieru, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.

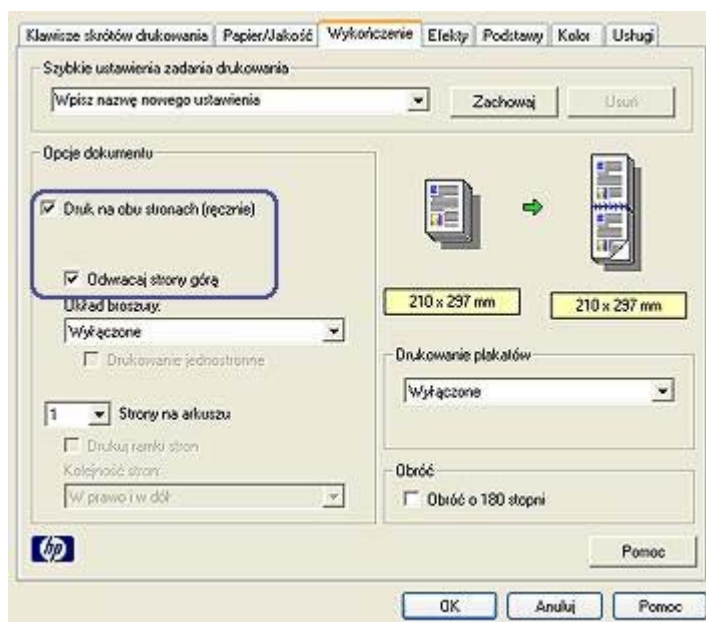


- 6 Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wydrukować strony parzyste.

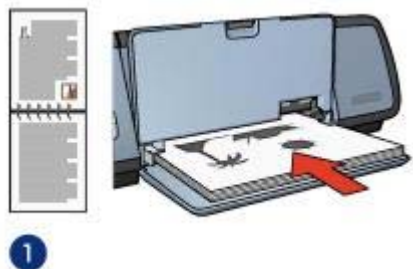
## Oprawa notatnikowa

Aby wydrukować dokument dwustronny z oprawą notatnikową, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.

2 Kliknij kartę **Wykończenie**.

- 3 Zaznacz następujące pola wyboru:
  - **Druk na obu stronach (ręcznie)**
  - **Odwracaj strony góra**
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
Drukarka wydrukuje najpierw strony nieparzyste.
- 5 Po wydrukowaniu stron nieparzystych załaduj ponownie arkusze papieru stroną zadrukowaną skierowaną do góry, zgodnie z poziomą lub pionową orientacją dokumentu.



1 Orientacja pionowa



2 Orientacja pozioma

- 6 Kliknij przycisk **Kontynuuj**, aby wydrukować strony parzyste.

## Zmiana rozmiaru dokumentu

Do wykonania poniższych zadań należy użyć oprogramowania drukarki:

- Drukowanie dokumentu na papierze o formacie **innym niż rozmiar papieru, dla którego dokument został sformatowany**.
- **Zmniejszenie lub powiększenie** tekstu bądź grafiki na drukowanej stronie.

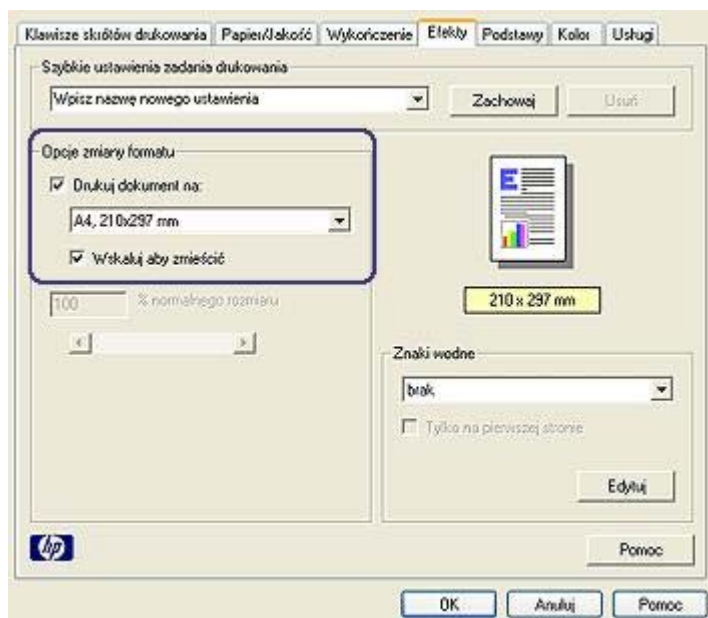
### Drukowanie na papierze o innym formacie

Funkcja ta umożliwia wydrukowanie dokumentu na papierze o formacie innym niż rozmiar papieru, dla którego dokument został sformatowany. Jest to przydatne w sytuacji, gdy papier o odpowiednim rozmiarze jest niedostępny.

Jeśli, na przykład, dokument przygotowany został dla papieru formatu Letter, lecz papier o takim rozmiarze nie jest dostępny, dokument taki można wydrukować na dostępnym papierze innego formatu.

Aby zmienić rozmiar dokumentu dla papieru o innym formacie, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Efekty**.



- 3 Zaznacz pole wyboru **Drukuj dokument na**, a następnie z rozwijanej listy wybierz docelowy format papieru.  
Docelowy format jest rozmiarem papieru, na którym dokument zostanie wydrukowany, nie rozmiarem, dla którego został on sformatowany.
- 4 Wykonaj jedną z poniższych czynności:

Zadanie	Czynność
Zmniejszenie lub powiększenie dokumentu, w celu dopasowania go do docelowego formatu papieru.	Zaznacz pole wyboru <b>Wyskaluj aby zmieścić</b> .
Drukowanie dokumentu w oryginalnym rozmiarze na wybranym formacie papieru.	Nie zaznaczaj pola wyboru <b>Wyskaluj aby zmieścić</b> .

- 5 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Zmniejszanie lub powiększanie tekstu bądź grafiki

Funkcję tę należy wykorzystać w celu zmniejszenia lub powiększenia drukowanego tekstu bądź grafiki bez zmniejszania rozmiaru papieru.

W celu zmniejszenia lub powiększenia tekstu bądź grafiki należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Efekty**.

- 3 W polu **% normalnego rozmiaru** wpisz wartość procentową, o jaką chcesz zmniejszyć lub powiększyć tekst bądź grafikę.  
Sto procent odpowiada aktualnemu rozmiarowi tekstu bądź grafiki. Wpisz liczbę mniejszą od 100, aby zmniejszyć tekst bądź grafikę. Wpisz liczbę większą od 100, aby powiększyć tekst bądź grafikę.
- 4 Wybierz pozostałe wymagane ustawienia drukowania, a następnie kliknij przycisk **OK**.

## Znaki wodne

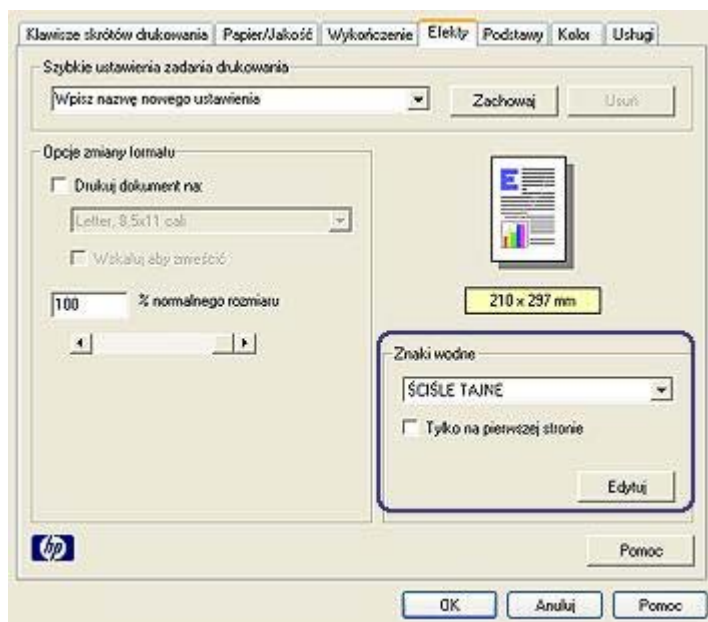
Znaki wodne występują jako tło w drukowanych dokumentach.

- [Stosowanie istniejącego znaku wodnego](#)
- [Tworzenie lub zmiana znaku wodnego](#)

### Stosowanie istniejącego znaku wodnego

Aby zastosować istniejący znak wodny w dokumencie, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Efekty**.
- 3 Z listy rozwijanej **Znaki wodne** wybierz odpowiedni znak wodny.



Jeśli nie chcesz użyć żadnego ze znaków wodnych znajdujących się na liście, [utwórz nowy znak wodny](#).

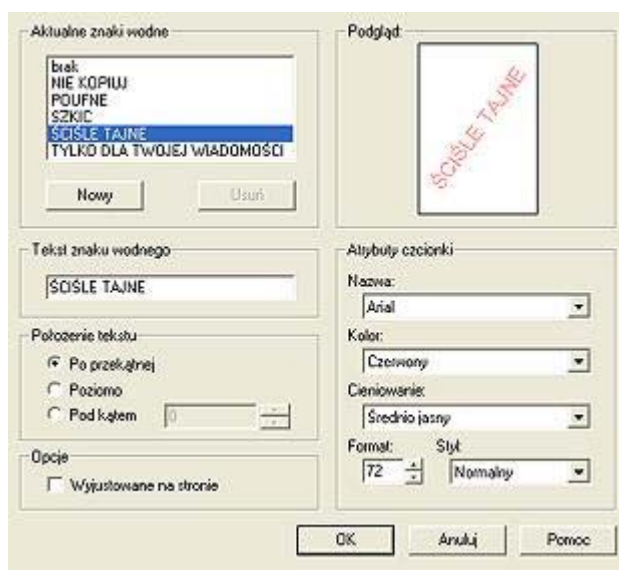
- 4 Wybierz jedną z poniższych możliwości:
  - Jeśli chcesz umieścić znak wodny tylko na pierwszej stronie, zaznacz pole wyboru **Tylko na pierwszej stronie**.
  - Jeśli chcesz umieścić znak wodny na wszystkich drukowanych stronach, pozostaw pole wyboru **Tylko na pierwszej stronie** puste.
- 5 Wydrukuj dokument zgodnie z instrukcjami dotyczącymi określonego typu papieru.

## Tworzenie lub zmiana znaku wodnego

Aby utworzyć lub zmienić znak wodny, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Efekty**.
- 3 Kliknij przycisk **Edytuj**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Szczegóły znaków wodnych.



- 4 Wybierz jedną z poniższych możliwości:
  - Kliknij przycisk **Nowy**.
  - Wybierz istniejący znak wodny, który chcesz zmienić.
- 5 Wpisz treść znaku wodnego, następnie wybierz kąt i atrybuty czcionki.
- 6 Po ustawieniu szczegółów znaku wodnego kliknij przycisk **OK**.

Informacje dotyczące stosowania znaków wodnych znajdują się w sekcji [stosowanie istniejącego znaku wodnego w dokumencie](#).

Opcja pomocy [Co to jest?](#) umożliwia zapoznanie się z informacjami na temat funkcji dostępnych w oknie Właściwości drukarki.

# 8 Oprogramowanie drukarki

- Okno dialogowe [Właściwości drukarki](#) umożliwia zmianę opcji drukowania.
- Przycisk pomocy [Co to jest?](#) pozwala uzyskać informacje na temat określonych ustawień drukowania.
- Opcja [Okno stanu urządzenia](#) pozwala uzyskać informacje na temat zadania drukowania.

## Okno dialogowe Właściwości drukarki

Pracą drukarki steruje oprogramowanie zainstalowane na komputerze. Oprogramowanie drukarki, zwane także *sterownikiem drukarki*, umożliwia zmianę ustawień drukowania dokumentu.

Aby zmienić ustawienia drukowania, należy otworzyć okno dialogowe Właściwości drukarki.

**Uwaga** Okno dialogowe Właściwości drukarki może mieć również nazwę Preferencje drukowania.

## Otwieranie okna dialogowego Właściwości drukarki

Aby otworzyć okno dialogowe Właściwości drukarki, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz plik przeznaczony do wydrukowania.
- 2 Wybierz polecenie **Plik**, następnie wskaż **Drukuj** i kliknij **Właściwości** lub **Preferencje**.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe Właściwości drukarki.

**Uwaga** Metoda dostępu do okna dialogowego Właściwości drukarki może się różnić w zależności od używanego programu.

## Pomoc Co to jest?

Opcja pomocy [Co to jest?](#) pozwala na uzyskanie informacji na temat funkcji dostępnych w oknie dialogowym Właściwości drukarki.

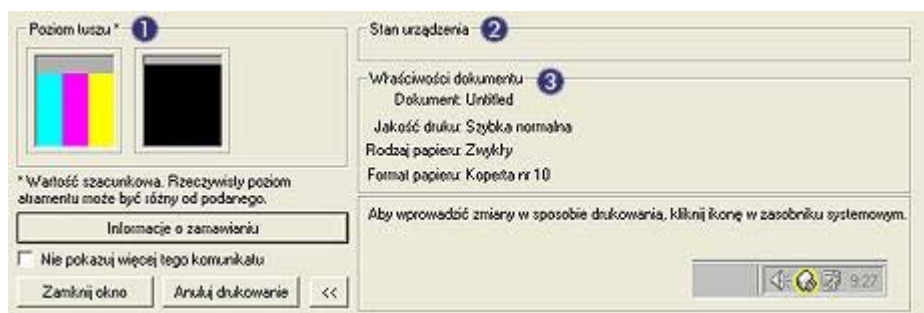
## Korzystanie z opcji pomocy Co to jest?

Pomoc Co to jest? pozwala uzyskać informacje na temat dostępnych opcji drukowania.

- 1 Przesuń kursor na funkcję, o której chcesz uzyskać szczegółowe informacje.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy.  
Wyświetlone zostanie okno pomocy Co to jest?.
- 3 Przesuń kursor na okno **Co to jest?** i kliknij lewym przyciskiem myszy.  
Informacje dotyczące danej funkcji znikną.

## Okno stanu urządzenia

Podczas drukowania pliku zawsze wyświetlane jest okno stanu urządzenia.



Wyświetlane są następujące elementy:

- 1 **Poziomy tusz**: orientacyjny poziom tuszu w poszczególnych kasetach.
- 2 **Stan urządzenia**: stan drukarki. Na przykład **Buforowanie** lub **Drukowanie**.
- 3 **Właściwości dokumentu**: informacje o bieżącym zadaniu drukowania:
  - **Dokument**: nazwa aktualnie drukowanego dokumentu.
  - **Jakość druku**: aktualnie używane ustawienie jakości druku.
  - **Rodzaj papieru**: rodzaj stosowanego papieru.
  - **Format papieru**: format stosowanego papieru.

Materiały eksploatacyjne i akcesoria drukarki można zamawiać w witrynie internetowej firmy Hewlett Packard po kliknięciu łącza **Informacje o zamawianiu**.

Jeśli okno Stan urządzenia nie ma być wyświetlane podczas drukowania, należy zaznaczyć pole wyboru **Nie pokazuj więcej tego komunikatu**.

Aby anulować zadanie drukowania, należy kliknąć przycisk **Anuluj drukowanie**.

Aby zamknąć okno stanu urządzenia, należy kliknąć przycisk **Zamknij okno**.



# 9 Konserwacja

- Instalowanie kaset z tuszem
- Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania
- Wyrównywanie kaset z tuszem
- Kalibracja koloru
- Kalibracja jakości druku
- Automatyczne czyszczenie kaset z tuszem
- Konserwacja obudowy drukarki
- Usuwanie tuszu ze skóry i odzieży
- Ręczne czyszczenie kaset z tuszem
- Konserwacja kaset z tuszem
- Zestaw narzędzi drukarki

## Instalowanie kaset z tuszem

- Warianty instalacyjne kaset z tuszem
- Numery produktów
- Tryb rezerwowy
- Instrukcje dotyczące instalacji

### Warianty instalacyjne kaset z tuszem

Do drukowania większości dokumentów należy stosować kasę z tuszem trójkolorowym oraz kasę z tuszem czarnym. Do drukowania fotografii należy stosować kasę z tuszem fotograficznym wraz z kasą z tuszem trójkolorowym.

Kasę z tuszem trójkolorowym należy zainstalować z lewej strony kosza kaset.

Kasę z tuszem czarnym lub kasę z tuszem fotograficznym należy zainstalować z prawej strony kosza kaset.

### Numery produktów

Kupując nową kasę z tuszem należy zwracać uwagę na numer produktu.

Numer produktu widoczny jest w trzech miejscach.

- Etykieta z numerem produktu: należy zwrócić uwagę na etykietę na wymienianej kasie z tuszem.



1	Etykieta z numerem produktu
---	-----------------------------

- Dokumentacja drukarki: lista numerów produktu dla kaset z tuszem dostępna jest w przewodniku informacyjnym dołączonym do drukarki.
- Okno dialogowe Informacje na temat zamawiania pojemników z tuszem: Aby wyświetlić listę numerów kaset z tuszem, otwórz [Zestaw narzędzi](#) drukarki, kliknij kartę **Szacunkowy poziom tuszu**, a następnie kliknij przycisk **Informacje na temat zamawiania pojemników z tuszem**.

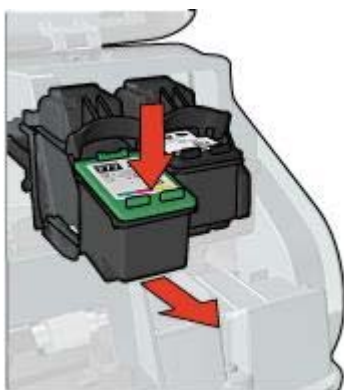
## Tryb rezerwowy

Drukarka może pracować z tylko jedną zainstalowaną kasą z tuszem. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [Tryb rezerwowy](#).

## Instrukcje dotyczące instalacji

Aby zainstalować kasę z tuszem, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
- 2 Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 3 Otwórz pokrywę drukarki.
- 4 Poczekać, aż kosz kaset z tuszem przesunie się do prawej strony drukarki.
- 5 Naciśnij kasę z tuszem, następnie wyciągnij ją z kosza.

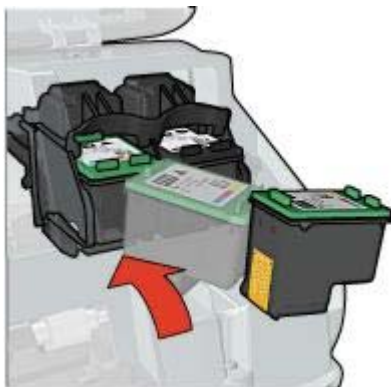


- 6 Wyjmij nową kasę z opakowania i ostrożnie zdejmij z niej taśmę winylową.



**Przestroga** Nie należy dotykać dysz głowicy ani miedzianych styków kasety z tuszem. Dotykание tych części może spowodować zatkanie dyszy, problemy z tuszem lub wadliwe połączenie elektryczne. Nie należy również usuwać miedzianych pasków. Są to styki elektryczne niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia.

- 7 Chwyc kasetę z tuszem w taki sposób, aby miedziany pasek znajdował się u dołu kasety i był zwrócony w stronę drukarki.
- 8 Trzymając kasetę pionowo pod niewielkim kątem, wsuń ją do kosza, a następnie dociśnij aż zaskoczy na swoje miejsce.



- 9 Zamknij pokrywę drukarki.  
Drukarka natychmiast zacznie drukować stronę kalibracji.

Informacje na temat przechowywania kasety z tuszem znajdują się w sekcji [Przechowywanie kasety z tuszem](#).

Informacje na temat utylizacji pustych kasety z tuszem znajdują się w sekcji [Regeneracja kasety z tuszem](#).



**Ostrzeżenie** Kasety z tuszem, zarówno nowe, jak i zużyte, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączania

- [Automatyczne włączanie](#)
- [Automatyczne wyłączanie](#)

## Automatyczne włączanie

Automatyczne włączanie jest domyślną funkcją drukarki. Drukarka automatycznie włącza się w momencie rozpoczęcia drukowania pliku lub podniesienia pokrywki drukarki.

## Automatyczne wyłączenie

Funkcja automatycznego wyłączenia pozwala przełączyć drukarkę w tryb oszczędzania energii po 30 minutach pozostawania w trybie bezczynności.

Aby uruchomić funkcję automatycznego wyłączenia, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno **Zestaw narzędzi**.
- 2 Kliknij kartę **Konfiguracja**.
- 3 Wybierz **Włącz funkcję automatycznego wyłączenia sprzętowego**.
- 4 Kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie przycisk **OK**.

## Wyrównywanie kaset z tuszem

Urządzenie automatycznie wyrównuje kasety z tuszem po zainstalowaniu nowej kasety. Kasety z tuszem można również wyrównać w późniejszym czasie, aby zapewnić optymalną jakość wydruku.

Aby wyrównać kasety z tuszem, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 2 Otwórz okno **Zestaw narzędzi**.
- 3 Kliknij przycisk **Wyrównanie drukarki**.
- 4 Kliknij przycisk **Wyrównaj**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Kalibracja koloru

Kalibrację koloru należy wykonać w przypadku, gdy kolory uzyskiwane na fotografii drukowanej przy użyciu **kasety z tuszem fotograficznym** są stale nieprawidłowe.

Przed rozpoczęciem kalibracji koloru należy **wyrównać kasety z tuszem**, a następnie wydrukować ponownie fotografię. Jeżeli uzyskiwany kolor nadal pozostaje nieprawidłowy, należy przeprowadzić kalibrację koloru.

Aby przeprowadzić kalibrację koloru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 2 Sprawdź czy w drukarce jest zainstalowana kaseeta z tuszem trójkolorowym oraz **kaseeta z tuszem fotograficznym**.
- 3 Otwórz okno **Zestaw narzędzi**.
- 4 Kliknij przycisk **Kalibracja koloru**.
- 5 Kliknij przycisk **Kalibracja**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Kalibracja jakości druku

Kalibrację jakości druku należy wykonać, jeśli na dokumencie wydrukowanym z użyciem kasety z tuszem trójkolorowym i czarnym widoczne są jasne lub ciemne poziome linie.

Przed rozpoczęciem kalibracji jakości druku należy **oczyścić kasety z tuszem**, a następnie wydrukować ponownie dokument. Jeśli linie są nadal widoczne, należy przeprowadzić kalibrację jakości druku.

Aby przeprowadzić kalibrację jakości druku, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Załaduj do podajnika zwykły, biały papier formatu Letter lub A4.
- 2 Sprawdź, czy w drukarce jest zainstalowana **kaseta z tuszem** czarnym oraz kaseta z tuszem trójkolorowym.
- 3 Otwórz okno **Zestaw narzędzi**.
- 4 Kliknij opcję **Kalibracja jakości druku**.
- 5 Kliknij przycisk **Kontynuuj**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Automatyczne czyszczenie kasety z tuszem

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów lub jeśli występują na nich smugi tuszu, może to oznaczać, że w kasetach jest **mało tuszu** lub że mogą one wymagać oczyszczenia.

Jeśli w kasetach jest wystarczający poziom tuszu, należy wykonać poniższe czynności, aby oczyścić kasety automatycznie:

- 1 Otwórz okno **Zestaw narzędzi**.
- 2 Kliknij przycisk **Czyszczenie pojemników z atramentem**.
- 3 Kliknij przycisk **Oczyść**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli po zakończeniu czyszczenia na wydrukach nadal brakuje linii lub punktów, należy **wymienić** kasety z tuszem.



**Przeostroga** Kasety z tuszem należy czyścić tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Zbyt częste czyszczenie powoduje szybkie zużywanie tuszu i skrócenie okresu eksploatacji kasety.

## Konserwacja obudowy drukarki

Ponieważ tusz jest wyrzucany z dysz na papier w postaci mikroskopijnych kropelek, po pewnym czasie na obudowie drukarki i przylegających powierzchniach mogą pojawić się smugi tuszu. Smugi, plamy lub zaschnięty tusz można usunąć z zewnętrznych powierzchni drukarki przy użyciu miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.

Podczas czyszczenia drukarki należy stosować się do poniższych wskazówek:

- *Nie wolno* czyścić wnętrza drukarki. Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do wnętrza drukarki.
- *Nie należy* stosować domowych środków czyszczących ani detergentów. Jeśli do czyszczenia drukarki został użyty domowy środek czyszczący lub detergent,

należy wytrzeć zewnętrzną powierzchnię drukarki za pomocą miękkiej ściereczki zwilżonej wodą

- *Nie należy* smarować pręta wspornikowego, po którym przesuwa się kosz kaset z tuszem. Głośny dźwięk towarzyszący przesuwaniu się kosza w obu kierunkach jest zjawiskiem normalnym.

## Usuwanie tuszu ze skóry i odzieży

Aby usunąć tusz ze skóry lub odzieży, należy wykonać poniższe czynności:

Miejsce	Środek zaradczy
Skóra	Umyj zabrudzone miejsce pastą mydlaną.
Biała tkanina	Wypierz tkaninę w <i>zimnej</i> wodzie z dodatkiem wybielacza chlorowego.
Kolorowa tkanina	Wypierz tkaninę w <i>zimnej</i> wodzie z dodatkiem amoniaku.



**Przestroga** Do usuwania tuszu z tkanin należy zawsze stosować zimną wodę. Użycie ciepłej lub gorącej wody może doprowadzić do utrwalenia plam na tkaninie.

## Ręczne czyszczenie kaset z tuszem

Jeśli drukarka pracuje w zakurzonej pomieszczeniu, na stykach kasety drukującej mogą gromadzić się niewielkie ilości zanieczyszczeń.

W celu ręcznego oczyszczenia kaset z tuszem należy zapoznać się z następującymi tematami:

- [Przygotowanie materiałów do czyszczenia](#)
- [Przygotowanie do czyszczenia](#)
- [Instrukcje dotyczące czyszczenia](#)

### Przygotowanie materiałów do czyszczenia

Do czyszczenia kaset z tuszem i kosza potrzebne są:

- Woda destylowana (woda z kranu może zawierać zanieczyszczenia, potencjalnie uszkodzające kasety)
- Waciki bawełniane lub wykonane z innego miękkiego materiału, który nie pozostawia włókien na kasce

Należy uważać, aby podczas czyszczenia nie [popłamić tuszem rąk ani ubrania](#).

### Przygotowanie do czyszczenia

- 1 Otwórz pokrywę drukarki.
- 2 Poczekać, aż kosz kaset z tuszem przesunie się do prawej strony drukarki.
- 3 Wyjmij kasety z tuszem i połóż je na kawałku papieru paskami miedzianymi do góry.



**Przestroga** Po wyjęciu kaset z tuszem nie należy trzymać ich poza drukarką dłużej niż 30 minut.

## Instrukcje dotyczące czyszczenia

- 1 Zwilż wacik bawełniany wodą destylowaną i odcisnij jej nadmiar.
- 2 Przetrzyj wacikiem miedziane styki kasety z tuszem.



**Przestroga** Nie dotykaj końcówek wylotowych. Dotykanie dyszy może spowodować ich zatkanie, problemy z tuszem lub wadliwe połączenie elektryczne.



1	Dysze (nie dotykać)
2	Styki miedziane

- 3 Wycieraj ścianki tak długo, aż na kolejnym waciku nie będzie już widać śladów tuszu ani kurzu.
- 4 **Włóż kasetę z tuszem** z powrotem do drukarki i zamknij pokrywę.

## Konserwacja kaset z tuszem

Przestrzeganie poniższych wskazówek ułatwi konserwację kaset z tuszem HP i zapewni wysoką jakość druku.

- Wszystkie kasety z tuszem należy przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do momentu ich użycia. Kasety z tuszem należy przechowywać w temperaturze pokojowej (od 15° do 35° C; od 59° do 95° F).
- Dopóki drukarka nie będzie gotowa do zainstalowania kasety z tuszem, nie wolno odklejać winylowej taśmy zakrywającej dysze. W przypadku usunięcia taśmy z kasety nie należy podejmować prób ponownego jej założenia. Przyklejenie taśmy z powrotem spowoduje uszkodzenie kasety z tuszem.

Informacje dotyczące przechowywania wyjętych z drukarki kaset z tuszem zawarte są w sekcji [Przechowywanie kaset z tuszem](#).

## Przechowywanie kaset z tuszem

Wyjęte z drukarki kasety z tuszem należy włożyć do szczelnego plastikowego pojemnika lub do oryginalnej osłony zabezpieczającej dołączonej do kasety z tuszem fotograficznym.

W przypadku przechowywania kasety z tuszem w szczelnym plastikowym pojemniku należy upewnić się, że dysze znajdują się u dołu i nie dotykają ścianek pojemnika.

### Umieszczanie kasety z tuszem w osłonie zabezpieczającej

Kasetę z tuszem należy wsunąć pod niewielkim kątem do osłony zabezpieczającej, a następnie starannie zatrzasknąć osłonę we właściwym położeniu.



### Wymowanie kasety z tuszem z osłony zabezpieczającej

W celu zwolnienia kasety należy nacisnąć górną część osłony zabezpieczającej w dół i do tyłu. Następnie należy wysunąć kasetę z osłony zabezpieczającej.



**Przestroga** Kasetę z tuszem należy chronić przed upadkami. Upuszczenie kasety z tuszem może spowodować jej uszkodzenie.

## Zestaw narzędzi drukarki

Oprogramowanie drukarki zawiera szereg użytecznych narzędzi rozszerzających funkcjonalność urządzenia.

Zestaw narzędzi umożliwia wykonanie następujących czynności:

- Ustawianie funkcji automatycznego włączania i wyłączenia.
- Wyrównywanie kaset z tuszem.
- Kalibracja koloru.
- Kalibracja jakości druku.
- Czyszczenie kaset z tuszem.
- Drukowanie strony testowej.
- Wyświetlanie szacunkowego poziomu tuszu.

Informacje dotyczące otwierania Zestawu narzędzi zawarte są w sekcji [Korzystanie z Zestawu narzędzi](#).



## Korzystanie z Zestawu narzędzi

Aby skorzystać z Zestawu narzędzi drukarki, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Usługi**, a następnie kliknij przycisk **Serwis urządzenia**.

## Drukowanie strony testowej

Aby wydrukować stronę testową, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Otwórz okno [Zestaw narzędzi](#).
- 2 Kliknij przycisk **Drukowanie strony testowej**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Wyświetlanie szacunkowego poziomu tuszu

Aby wyświetlić szacunkowy poziom tuszu w kasetach zainstalowanych w drukarce, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno [Zestaw narzędzi](#).
- 2 Kliknij kartę **Szacunkowy poziom tuszu**.

Karta Szacunkowy poziom tuszu zawiera również informacje o zamawianiu kaset. W celu wyświetlenia tych informacji kliknij przycisk **Informacje na temat zamawiania pojemników z tuszem**.

# 10 Rozwiązywanie problemów

- [Drukarka nie drukuje](#)
- [Zacięcia papieru i inne problemy związane z papierem](#)
- [Fotografie nie są drukowane prawidłowo](#)
- [Jakość wydruku jest niska](#)
- [Dokument jest drukowany nieprawidłowo](#)
- [Problemy z drukowaniem bez obramowania](#)
- [Komunikaty o błędach](#)
- [Kontrolki drukarki świecą lub migają](#)
- [Dokument drukuje się powoli](#)
- [Jeśli problemy występują nadal](#)

## Drukarka nie drukuje

- [Sprawdź, czy](#)
- [Sprawdź stan kontrolek drukarki](#)
- [Sprawdź stan połączeń kablowych drukarki](#)
- [Jeśli drukarka nadal nie drukuje](#)

### Sprawdź, czy

Jeśli drukarka nie drukuje, należy sprawdzić czy:

- Drukarka jest podłączona do źródła zasilania.
- Wszystkie przewody są poprawnie podłączone.
- Drukarka jest włączona.
- Kasety z tuszem są [prawidłowo zainstalowane](#).
- Papier lub inny materiał jest prawidłowo załadowany do podajnika.
- Pokrywa drukarki jest zamknięta.
- Tylne drzwiczki są założone.

### Sprawdź stan kontrolek drukarki

Kontrolki drukarki wskazują stan urządzenia i ostrzegają przed wystąpieniem potencjalnych problemów.

Więcej informacji znajduje się w części [Kontrolki drukarki świecą lub migają](#).

### Sprawdź stan połączeń kablowych drukarki

Jeśli kabel drukarki jest podłączony do koncentratora USB, być może występuje konflikt związany z drukowaniem. Istnieją dwa sposoby usunięcia takiego konfliktu:

- Podłącz kabel USB drukarki bezpośrednio do komputera.
- Podczas drukowania nie używaj innych urządzeń USB podłączonych do koncentratora.

## Jeśli drukarka nadal nie drukuje

- 1 Wybierz poniższy temat, który najlepiej charakteryzuje istniejący problem:
  - [Zacięcie papieru](#)
  - [Komunikat o braku papieru](#)
  - [Drukarka wysuwa papier](#)
- 2 Jeśli drukarka nie drukuje w dalszym ciągu, wyłącz i włącz ponownie komputer.

## Zacięcia papieru i inne problemy związane z papierem

- [Zacięcia papieru](#)
- [Drukarka drukuje na kilku arkuszach jednocześnie](#)
- [Drukarka nie pobiera papieru](#)
- [Drukarka wysuwa papier](#)
- [Komunikat o braku papieru](#)

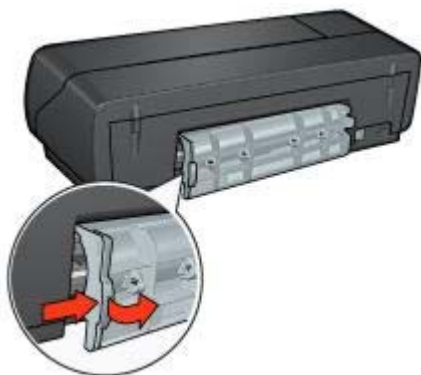
### Zacięcia papieru



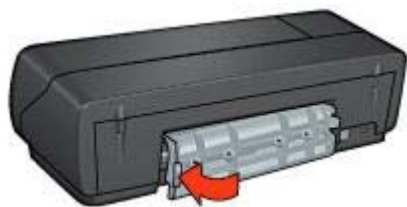
**Przeostroga** Nie należy usuwać zaciętego papieru od przodu drukarki.

Aby usunąć zacięty papier, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciśnij przycisk [Wznów](#).  
Jeśli zacięcie nie zostanie usunięte, przejdź do następnego punktu.
- 2 Wyłącz drukarkę.
- 3 Zdejmij tylne drzwiczki. Naciśnij uchwyt w prawo, a następnie wyciągnij drzwiczki.



- 4 Usuń papier znajdujący się wewnątrz drukarki, wyciągając go z tylnej jej części.  
Jeśli drukowane były etykiety, upewnij się, czy żadna z nich nie odkleiła się od arkusza podczas przechodzenia przez drukarkę.
- 5 Załóż z powrotem tylne drzwiczki.



6 Włącz drukarkę i naciśnij przycisk **wznowienia**.

7 Wydrukuj dokument.

**Uwaga** Jeśli papier zacina się często, zastosuj papier o większej gramaturze. Informacje dotyczące gramatury papieru znajdują się w przewodniku informacyjnym.

## Drukarka drukuje na kilku arkuszach jednocześnie

Jeśli drukarka drukuje na kilku arkuszach jednocześnie, należy sprawdzić następujące elementy:

### Gramatura papieru

Drukarka może drukować na kilku arkuszach jednocześnie, jeśli gramatura papieru jest niższa od zalecanego limitu. Należy zastosować papier o zalecanej specyfikacji. Informacje dotyczące gramatury papieru można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.

### Prawidłowość załadowania papieru

Drukarka może drukować na kilku arkuszach jednocześnie, jeśli papier został zbyt mocno dociśnięty do tylnej ścianki drukarki. Należy załadować ponownie papier do kasety na papier, wkładając go do momentu napotkania oporu.

Drukarka może również drukować na kilku arkuszach jednocześnie, jeśli do podajnika załadowano różne rodzaje papieru. Na zwykłym papierze może się znajdować, na przykład, papier fotograficzny. Należy opróżnić podajnik i załadować tylko ten rodzaj papieru, który jest odpowiedni dla drukowanego dokumentu.

## Drukarka nie pobiera papieru

Spróbuj jednego z poniższych rozwiązań:

- Zmniejsz liczbę arkuszy w podajniku.
- Wyjmij papier z kasety, a następnie załaduj go ponownie.
- Użyj innego rodzaju papieru.

## Drukarka wysuwa papier

Jeżeli drukarka wysuwa papier, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Umieść drukarkę z dala od padających na nią promieni słonecznych. Drukarka być może jest wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, co może wpływać na [automatyczny czujnik rodzaju papieru](#).
- Wybierz [typ papieru](#) inny niż Automatyczny.
- Jeżeli jest przeprowadzana [kalibracja koloru](#), zainstaluj kasetę z tuszem trójkolorowym oraz z tuszem fotograficznym.
- Sprawdź, czy winylowa taśma ochronna została usunięta z kaset z tuszem.
- Jeżeli podczas drukowania dokumentu bez obramowania migają kontrolki wznowienia oraz stanu kasety z tuszem, możliwe że drukowanie bez obramowania wykonywane jest z zainstalowaną jedynie kaseta z tuszem czarnym. Do drukowania bez obramowania wymagana jest kaseta z tuszem trójkolorowym oraz kaseta z tuszem czarnym lub fotograficznym.

## Komunikat o braku papieru

Jeśli wystąpi komunikat o braku papieru, należy zastosować się do [wskazówek](#).

## Fotografie nie są drukowane prawidłowo

- [Załaduj ponownie podajnik papieru](#)
- [Sprawdź właściwości drukarki](#)
- [Kolory są przyciemnione lub nieprawidłowe](#)
- [Na fotografii widoczne są poziome linie](#)
- [Fragment fotografii jest wyblakły](#)

## Załaduj ponownie podajnik papieru

- 1 Umieść papier fotograficzny w podajniku wejściowym, stroną do zadrukowania w dół.  
Upewnij się, że papier fotograficzny leży płasko.
- 2 Przesuń papier do przodu, aż napotkasz opór.
- 3 Dosuń prowadnicę papieru ściśle do krawędzi papieru.  
Nie dociskaj prowadnic zbyt mocno, aby nie wygiąć lub pofałdować papieru.

## Sprawdź właściwości drukarki

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), a następnie sprawdzić następujące ustawienia:

Karta	Ustawienie
Papier/Jakość	<b>Format:</b> odpowiedni rozmiar papieru
	<b>Rodzaj:</b> odpowiedni papier fotograficzny
	<b>Jakość druku:</b> <b>Najlepsza</b> lub <b>Maksymalna rozdzielczość</b>

## Kolory są przyciemnione lub nieprawidłowe

Jeśli kolory na fotografii są przyciemnione lub nieprawidłowe, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Sprawdź, czy w żadnej kasecie nie **kończy się tusz**.  
Jeśli nie, przejdź do punktu 2.
- 2 **Wyrównaj** kasety z tuszem.
- 3 Wydrukuj fotografię ponownie.
- 4 Jeżeli kolory są nadal drukowane niewłaściwie, przeprowadź **kalibrację kolorów**.  
Do kalibracji kolorów musi być zainstalowana zarówno kasetka z tuszem fotograficznym jak i kasetka z tuszem trójkolorowym.
- 5 Wydrukuj fotografię ponownie.
- 6 Jeśli kolory na fotografii w dalszym ciągu są przyciemnione lub nieprawidłowe, otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**, kliknij kartę **Kolor**, a następnie kliknij przycisk **Zaawansowane ustawienia kolorów**.
- 7 Wyreguluj kolory za pomocą okna dialogowego **Zaawansowane ustawienia kolorów**.  
Poniżej przedstawiono kilka wskazówek:
  - Jeśli na wydruku jest zbyt dużo barwy żółtej, przesun suwak **Tonacja koloru** w kierunku pozycji **Chłodniej**.
  - Jeśli na wydruku jest zbyt dużo barwy niebieskiej, przesun suwak **Tonacja koloru** w kierunku pozycji **Ciepłej**.
- 8 Wydrukuj fotografię ponownie.

## Na fotografii widoczne są poziome linie



Jeśli na fotografiach widoczne są jasne lub ciemne poziome linie, należy wykonać następujące czynności:

- 1 **Oczyść** kasety z tuszem
- 2 Wydrukuj fotografię ponownie.
- 3 Jeśli linie poziome są nadal widoczne, wykonaj **kalibrację jakości druku**.  
Do kalibracji kolorów musi być zainstalowana kasetka z tuszem czarnym oraz kasetka z tuszem trójkolorowym.
- 4 Wydrukuj fotografię ponownie.

## **Fragment fotografii jest wyblakły**

- Blaknięcie pojawia się na brzegach fotografii
- Blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów fotografii

### **Blaknięcie pojawia się na brzegach fotografii**



Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeżeli problem utrzymuje się, wykorzystaj nowy papier fotograficzny, który nie zwija się.

Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono w sekcji [przechowywanie papieru fotograficznego i obchodzenie się z nim](#).

### **Blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów fotografii**



Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 25 do 63 mm (1,0 - 2,5 cala) od krawędzi, należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce [kasetę z tuszem fotograficznym](#) oraz kasetę z tuszem trójkolorowym.
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz dla pozycji **Jakość wydruku** ustawienie **Maksymalna rozdzielczość**.
- Obróć obraz o 180°.

## Jakość wydruku jest niska

- [Smugi i brakujące linie](#)
- [Wydruk jest wyblakły](#)
- [Drukowane są puste strony](#)
- [Wydruk zawiera zbyt dużo lub zbyt mało tuszu](#)

**Uwaga** Pomoc dotycząca jakości wydruku fotografii dostępna jest w sekcji [Fotografie](#) nie są drukowane prawidłowo

### Smugi i brakujące linie

Jeśli na wydrukowanych stronach brakuje linii lub punktów albo występują na nich smugi tuszu, w kasetach może być [mało tuszu](#) lub mogą one wymagać [czyszczenia](#).

### Wydruk jest wyblakły

- Sprawdź, czy w żadnej kasecie nie [kończy się tusz](#).  
Jeśli w kasecie kończy się tusz, należy rozważyć możliwość wymiany kasety z tuszem. Informacje dotyczące prawidłowych numerów katalogowych można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- Sprawdź, czy jest zainstalowana kasetka z czarnym tuszem.  
Jeśli czarny kolor tekstu i grafiki na wydruku jest wyblakły, być może w drukarce jest zainstalowana tylko kasetka z tuszem trójkolorowym. Aby uzyskać optymalną jakość czerni na wydruku, należy zainstalować kasetę z tuszem czarnym, nie wyjmując kasety trójkolorowej.
- Sprawdź, czy winylowa taśma ochronna została usunięta z kaset z tuszem.



- Rozważ wybranie lepszej [jakości wydruku](#).



## Drukowane są puste strony

- Być może winylowa taśma ochronna nadal znajduje się na kasetach z tuszem. Należy sprawdzić, czy winylowa taśma została usunięta z kaset z tuszem.



- Być może w kasetach **brakuje tuszu**. Należy wymienić jedną lub obie puste kasety.
- Być może drukarka jest poddana bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych. Promienie słoneczne mogą zakłócać funkcjonowanie **automatycznego czujnika rodzaju papieru**. Przetaw drukarkę w miejsce zacienione.
- Możliwe że wykonywane jest drukowanie bez obramowania z zainstalowaną tylko kaseta z tuszem czarnym. Do drukowania bez obramowania wymagana jest kaseta z tuszem trójkolorowym oraz kaseta z tuszem czarnym lub fotograficznym.

## Wydruk zawiera zbyt dużo lub zbyt mało tuszu

- [Ustaw objętość tuszu i czas schnięcia](#)
- [Wybór określonego rodzaju papieru](#)

### Ustaw objętość tuszu i czas schnięcia

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Podstawy**, a następnie kliknij przycisk **Funkcje zaawansowane**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Funkcje zaawansowane**.
- 3 Przesuń suwak **Objętość atramentu** w kierunku ustawienia **Mała** lub **Duża**.

**Uwaga** Jeśli objętość tuszu została zwiększona, przesuń suwak **Czas schnięcia** w kierunku ustawienia **Długi**, aby uniknąć rozmazywania się tuszu.

- 4 Kliknij przycisk **OK**, a następnie ponownie przycisk **OK**.

### Wybór określonego rodzaju papieru

- 1 Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**.
- 2 Kliknij kartę **Papier/Jakość**.
- 3 W polu **Rodzaj** wybierz odpowiedni **rodzaj papieru**. Nie należy wybierać opcji **Automatycznie**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, a następnie ponownie przycisk **OK**.

## Dokument jest drukowany nieprawidłowo

- [Niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów](#)
- [Dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod kątem](#)

- [Brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu](#)
- [Koperta jest drukowana ukośnie](#)
- [Wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania](#)

## Niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów

Jeśli położenie tekstu względem obrazów na wydruku jest nieprawidłowe, należy przeprowadzić [wyrównanie](#) kaset z tuszem.

## Dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod kątem

- 1 Sprawdź, czy papier jest umieszczony prawidłowo w podajniku.
- 2 Sprawdź, czy prowadnica dosunięta jest ściśle do krawędzi papieru.
- 3 Ponownie wydrukuj dokument.

## Brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu

Należy otworzyć okno dialogowe [Właściwości drukarki](#) i sprawdzić następujące opcje:

Karta	Ustawienie
<b>Podstawy</b>	<b>Orientacja:</b> Sprawdź, czy ustawiona została właściwa orientacja.
<b>Papier/Jakość</b>	<b>Format:</b> Sprawdź, czy ustawiony został właściwy format papieru.
<b>Efekty</b>	<b>Wyskaluj aby zmieścić:</b> Opcja ta umożliwia dopasowanie tekstu i grafiki do rozmiaru papieru.
<b>Wykończenie</b>	<b>Drukowanie plakatu:</b> Sprawdź, czy zaznaczona jest opcja <b>Wyłączone</b> .

Jeśli w dalszym ciągu brakuje fragmentów dokumentu, ustawienia drukarki mogły zostać zastąpione przez ustawienia drukowania używanej aplikacji. Należy wybrać odpowiednie ustawienia drukowania w aplikacji.

## Koperta jest drukowana ukośnie

- 1 Przed załadowaniem koperty do podajnika papieru wsuń skrzydełko koperty do jej wnętrza.
- 2 Sprawdź, czy prowadnica dosunięta jest ściśle do krawędzi koperty.
- 3 Wydrukuj ponownie kopertę.

## Wydruk nie uwzględnia nowych ustawień drukowania

Ustawienia drukarki mogą się różnić od ustawień drukowania w używanej aplikacji. Należy wybrać odpowiednie ustawienia drukowania w aplikacji.

## Problemy z drukowaniem bez obramowania

- [Wskazówki dotyczące drukowania bez obramowania](#)

- W jasnym obszarze fotografii widoczne są smugi
- Na fotografii widoczne są poziome linie
- Obraz jest drukowany ukośnie
- Tusz się rozmazuje
- Fragment fotografii jest wyblakły
- Na fotografii pojawia się niezamierzony margines

## Wskazówki dotyczące drukowania bez obramowania

Aby wydrukować fotografie lub broszury bez obramowania, należy postępować według poniższych wskazówek:

- Sprawdź, czy rozmiar papieru wybrany z rozwijanej listy **Rozmiar papieru** na karcie **Drukowanie na skróty** odpowiada rozmiarowi papieru umieszczonego w podajniku.
- Z listy rozwijanej **Rodzaj papieru** na karcie **Skróty drukowania** wybierz odpowiedni rodzaj papieru.
- W przypadku drukowania w skali szarości, dla opcji **Drukuj w skali szarości** na karcie **Kolor** wybierz element **Wysoka**.
- Nie należy drukować bez obramowania w **trybie rezerwowym**. Podczas drukowania bez obramowania, w drukarce powinny być zainstalowane dwie kasety z tuszem.

## W jasnym obszarze fotografii widoczne są smugi



Jeśli w jasnym obszarze fotografii widać smugi w miejscach oddalonych o mniej więcej 63 mm (2,5 cala) od dłuższych krawędzi papieru, wykonaj następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce **kasetę z tuszem fotograficznym**.
- Obróć obraz o 180°.
- Otwórz okno dialogowe **Właściwości drukarki**, kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz dla pozycji **Jakość wydruku** ustawienie **Maksymalna rozdzielczość**.

## Na fotografii widoczne są poziome linie



Jeśli na fotografiach widoczne są jasne lub ciemne poziome linie:

- 1 **Oczyść** kasety z tuszem
- 2 Wydrukuj fotografię ponownie.
- 3 Jeśli linie są nadal widoczne, przeprowadź **kalibrację jakości druku**.  
Do kalibracji kolorów musi być zainstalowana zarówno kaseta z tuszem czarnym jak i kaseta z tuszem trójkolorowym.
- 4 Wydrukuj fotografię ponownie.

## Obraz jest drukowany ukośnie



Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.

Jeśli problem nie jest spowodowany obrazem źródłowym, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Usuń papier z podajnika wejściowego.
- 2 Załaduj prawidłowo papier do podajnika.
- 3 Sprawdź, czy prowadnica dosunięta jest ściśle do krawędzi papieru.
- 4 Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru określonego typu.

## Tusz się rozmazuje

Jeżeli z tyłu fotografii pojawia się rozmazany tusz lub arkusze papieru skleją się, zastosuj się do poniższych wskazówek:

- Użyj papieru fotograficznego HP.
- Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku.

Jeśli papier nie jest zwinięty, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Podstawy**.
- 3 Kliknij przycisk **Funkcje zaawansowane**.  
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Funkcje zaawansowane**.
- 4 Przesuń suwak **Czas schnięcia** w kierunku ustawienia **Długi**.
- 5 Przesuń suwak **Objętość atramentu** w kierunku ustawienia **Mała**.

**Uwaga** Kolory na obrazie mogą stać się jaśniejsze.

- 6 Kliknij przycisk **OK**.

Jeśli problem występuje nadal, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Wyjmij papier fotograficzny, a następnie załaduj do podajnika zwykły papier.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Anuluj drukowanie**, aż drukarka rozpocznie drukowanie strony testowej, a następnie zwolnij przycisk.
- 3 Powtarzaj czynność 2, aż strona testowa będzie pozbawiona smug.

## Fragment fotografii jest wyblakły

- [Blaknięcie pojawia się na brzegach wydruku](#)
- [Blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów fotografii](#)

### Blaknięcie pojawia się na brzegach wydruku



Sprawdź, czy papier fotograficzny nie zwija się. Jeżeli papier fotograficzny zwija się, umieść go w torebce plastikowej i delikatnie odwiń go w przeciwnym kierunku. Jeżeli problem utrzymuje się, wykorzystaj nowy papier fotograficzny, który nie zwija się.

Informacje na temat zabezpieczania papieru fotograficznego przed zwijaniem się zamieszczono w sekcji [przechowywanie papieru fotograficznego i obchodzenie się z nim](#).

### Blaknięcie pojawia się w pobliżu brzegów fotografii



Jeśli fotografia jest wyblakła w miejscach oddalonych o 25 do 63 mm (1,0 - 2,5 cala) od krawędzi, należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w drukarce [kasetę z tuszem fotograficznym](#).
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę **Papier/Jakość**, a następnie wybierz dla pozycji **Jakość wydruku** ustawienie **Maksymalna rozdzielczość**.
- Obróć obraz o 180°.

### Na fotografii pojawia się niezamierzony margines

- [Większość rodzajów papieru](#)
- [Papier fotograficzny z oddzieraną zakładką](#)

### Większość rodzajów papieru



Jeśli fotografia zawiera niezamierzony margines, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- [Wyrównaj kasety z tuszem](#).
- Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#), kliknij kartę **Papier/Jakość**, następnie sprawdź, czy wybrany format papieru odpowiada formatowi, dla którego przygotowana została fotografia oraz formatowi papieru załadowanego do podajnika.
- Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.

### Papier fotograficzny z oddzieraną zakładką

Jeżeli poniżej oddzieranej zakładki pojawia się margines, usuń zakładkę.



Jeśli margines pojawia się nad oddzieraną zakładką:

- [Wyrównaj kasety z tuszem](#).
- Sprawdź, czy problem nie dotyczy obrazu źródłowego. Jeśli, na przykład, drukowany jest skanowany obraz, sprawdź czy obraz nie zmienił położenia na skanerze.



## Komunikaty o błędach

- [Komunikat o braku papieru](#)
- [Pozostałe komunikaty o błędach](#)

### Komunikat o braku papieru

- [Jeśli w podajniku wejściowym znajduje się papier](#)
- [Jeśli podajnik wejściowy jest pusty](#)

#### Jeśli w podajniku wejściowym znajduje się papier

- 1 Sprawdź, czy:
  - W podajniku znajduje się wystarczająca ilość papieru (co najmniej dziesięć arkuszy).
  - Podajnik nie jest nadmiernie zapelniony.
  - Stos arkuszy papieru dotyka tylnej części podajnika.
- 2 Dosuń prowadnicę ściśle do krawędzi papieru.
- 3 Naciśnij przycisk **wznawiania**.

#### Jeśli podajnik wejściowy jest pusty

- 1 Załaduj papier do podajnika.
- 2 Naciśnij przycisk **wznawiania**.

### Pozostałe komunikaty o błędach

- [„Podczas zapisu do portu USB wystąpił błąd”](#)
- [„Podczas zapisu do portu LPT1 wystąpił błąd”](#)
- [„Nie można nawiązać komunikacji dwukierunkowej”](#) lub [„Drukarka nie odpowiada”](#)

#### „Podczas zapisu do portu USB wystąpił błąd”

Być może drukarka nie otrzymuje prawidłowych danych z innego urządzenia USB lub z koncentratora USB. Należy podłączyć drukarkę bezpośrednio do portu USB w komputerze.

#### „Podczas zapisu do portu LPT1 wystąpił błąd”

Być może w momencie instalowania oprogramowania drukarki nie był podłączony kabel USB.

Należy odinstalować i ponownie zainstalować oprogramowanie.

#### „Nie można nawiązać komunikacji dwukierunkowej” lub „Drukarka nie odpowiada”

Komunikacja drukarki z komputerem może być niemożliwa, jeśli kabel USB jest zbyt długi.

Po wystąpieniu tego komunikatu o błędzie należy sprawdzić, czy długość przewodu USB nie przekracza 5 metrów.

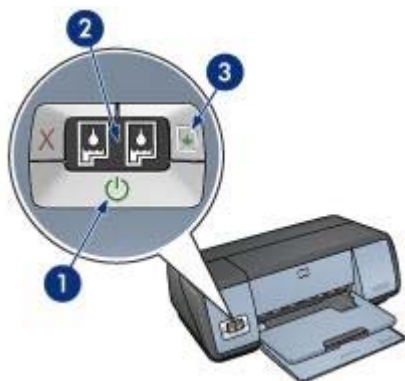


## Kontrolki drukarki świecą lub migają

- Co oznaczają diody?
- Kontrolka zasilania miga
- Kontrolka wznowienia miga
- Kontrolka stanu kasety z tuszem świeci lub miga
- Wszystkie kontrolki migają

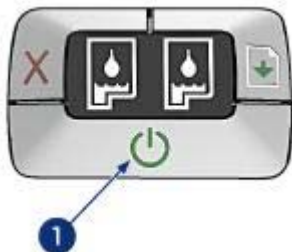
### Co oznaczają diody?

Kontrolki drukarki wskazują status urządzenia.



1	Kontrolka zasilania
2	Kontrolki stanu kasety z tuszem
3	Kontrolka wznowienia

### Kontrolka zasilania miga



1	Kontrolka zasilania
---	---------------------

Jeśli kontrolka zasilania miga, drukarka przygotowuje się do pracy. Kontrolka przestanie migać, gdy drukarka odbierze wszystkie dane.

### Kontrolka wznowienia miga

Jeśli kontrolka wznowienia miga, powodem mogą być następujące czynniki:



1	Kontrolka wznowienia
---	----------------------

### Być może w drukarce zabrakło papieru

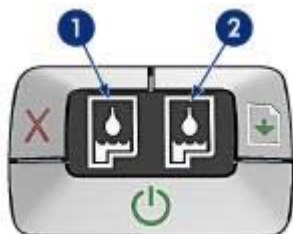
- 1 Włóż papier do podajnika.
- 2 Naciśnij przycisk **Wznów**.

### Mogło wystąpić zacięcie się papieru

Postępuj zgodnie z instrukcjami [usuwania zacięcia papieru](#).

## Kontrolka stanu kasety z tuszem świeci lub miga

Drukarka ta wyposażona jest w dwie kontrolki stanu kasety z tuszem.



- 1 Lewa kontrolka stanu oznacza kasetę z tuszem trójkolorowym, która jest zainstalowana z lewej strony kosza kaset z tuszem.
- 2 Prawa kontrolka stanu informuje o poziomie w kasecie z tuszem czarnym lub z [tuszem fotograficznym](#). Jedna z tych kaset jest zainstalowana w prawej części kosza kaset z tuszem.

### Jeśli kontrolka świeci, ale nie miga

- Upewnij się, czy w kasecie z tuszem [poziom tuszu nie jest za niski](#). Jeśli w kasecie kończy się tusz, należy rozważyć możliwość wymiany kasety z tuszem.
- Jeśli w kasecie kończy się tusz, naciśnij przycisk **Wznów**. Jeżeli kontrolka stanu kasety z tuszem nadal świeci, wyłącz i ponownie włącz drukarkę.

### Jeśli kontrolka miga

Sprawdź, czy zainstalowano właściwe [kasety z tuszem](#).

Jeżeli drukowany był dokument bez obramowania gdy dioda zaczęła migać, należy zastosować się do wskazówek dotyczących [drukowania bez obramowania](#).

W innym wypadku należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Otwórz pokrywę drukarki, wyjmij prawą kasety z tuszem i zamknij pokrywę.
- 2 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
  - Jeżeli kontrolka miga: Otwórz pokrywę drukarki, włóż wyjętą wcześniej kasety z tuszem, następnie wyjmij drugą kasety. Przejdź do punktu 3.
  - Jeżeli kontrolka nie świeci: Problem związany jest z wyjętą kasety. Przejdź do punktu 3.
- 3 [Ręcznie wyczyść kasety z tuszem](#).  
Po czyszczeniu kasety umieść ją ponownie w drukarce.  
Jeżeli kontrolka nadal miga, [wymień kasety z tuszem](#).

### Wszystkie kontrolki migają

Być może należy ponownie uruchomić drukarkę

- 1 Naciśnij przycisk **zasilania**, aby wyłączyć drukarkę, a następnie naciśnij przycisk **zasilania**, aby ponownie włączyć drukarkę.  
Przejdź do punktu 2, jeśli kontrolki nadal migają.
- 2 Naciśnij przycisk **zasilania**, aby wyłączyć drukarkę.
- 3 Odłącz przewód zasilania drukarki od gniazdka sieci elektrycznej.
- 4 Podłącz ponownie przewód zasilania do gniazdka sieci elektrycznej.
- 5 Naciśnij przycisk **zasilania**, aby włączyć drukarkę.

## Dokument drukuje się powoli

- [Otwartych jest wiele aplikacji](#)
- [Drukowane są złożone dokumenty, grafika lub fotografie](#)
- [Wybrano jakość druku Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość](#)
- [Drukarka działa w trybie rezerwowym](#)
- [Oprogramowanie drukarki jest nieaktualne](#)
- [Komputer nie spełnia wymagań systemowych](#)

### Otwartych jest wiele aplikacji

Zasoby komputera są niewystarczające, aby drukarka mogła drukować z optymalną szybkością.

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy przed rozpoczęciem drukowania zamknąć wszystkie niepotrzebne aplikacje.

### Drukowane są złożone dokumenty, grafika lub fotografie

Dokumenty zawierające grafikę lub fotografie są drukowane wolniej niż dokumenty tekstowe.

Jeśli w komputerze nie ma wystarczającej ilości pamięci lub miejsca na dysku, można użyć trybu małej zajętości pamięci. Użycie tej opcji może spowodować obniżenie jakości wydruku. W trybie małej zajętości pamięci wyłączana jest także opcja drukowania w optymalizowanej rozdzielczości 4800 x 1200 dpi.

Aby uaktywnić tryb małej zajętości pamięci, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukarki](#).
- 2 Kliknij kartę **Podstawy**, a następnie kliknij przycisk **Funkcje zaawansowane**.
- 3 Zaznacz pole wyboru **Tryb małej zajętości pamięci**.
- 4 Wydrukuj dokument.

## Wybrano jakość druku Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość

Drukarka zwalnia szybkość drukowania, gdy dla jakości wydruku wybrana zostanie opcja Najlepsza lub Maksymalna rozdzielczość. Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy wybrać inny tryb jakości wydruku.

## Drukarka działa w trybie rezerwowym

Drukowanie może przebiegać wolniej, jeśli drukarka działa w [trybie rezerwowym](#).

Aby zwiększyć szybkość drukowania, należy zainstalować w drukarce dwie kasety.

## Oprogramowanie drukarki jest nieaktualne

Być może zainstalowane zostało nieaktualne oprogramowanie drukarki.

Informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania drukarki dostępne są w witrynie internetowej firmy HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Komputer nie spełnia wymagań systemowych

Jeśli komputer nie ma wystarczającej ilości pamięci RAM lub dostatecznej ilości wolnego miejsca na twardym dysku, przetwarzanie zadań przez drukarkę trwa dłużej.

- 1 Sprawdź, czy ilość miejsca na twardym dysku, wielkość pamięci RAM oraz szybkość procesora komputera spełniają wymagania systemowe.  
Informacje dotyczące wymagań systemowych dostępne są w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- 2 Zwiększ ilość dostępnego miejsca na dysku, usuwając niepotrzebne pliki.

## Jeśli problemy występują nadal

Jeśli po wykonaniu czynności opisanych w sekcjach rozwiązywania problemów nadal występują problemy, należy wyłączyć komputer, a następnie ponownie go uruchomić.

Jeśli po ponownym uruchomieniu komputera nadal występują problemy, należy przejść do strony pomocy technicznej HP, znajdującej się pod adresem: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# 11 Materiały eksploatacyjne

- Papier
- Przewody USB

## Papier

Niniejsza lista może ulec zmianie. Aktualna lista dostępna jest w witrynie internetowej HP pod adresem [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### **Papier HP Bright White Inkjet**

HPB250 Letter, 250 arkuszy

HPB1124 Letter, 500 arkuszy

C5977B A4, 250 arkuszy

C1825A A4, 500 arkuszy (Europa/Azja)

### **Papier HP Premium**

51634Y Letter, 200 arkuszy

51634Z A4, 200 arkuszy

### **Papier HP Brochure & i Flyer, matowy**

C5445A Letter, 100 arkuszy

### **Papier HP Brochure & i Flyer, błyszczący**

C6817A Letter, 50 arkuszy

C6818A A4, 50 arkuszy

### **Papier HP na broszury, składany na trzy części, błyszczący**

C7020A Letter, 100 arkuszy

Q2525A A4, 50 arkuszy

### **Papier HP na broszury, składany na trzy części, matowy**

Q5543A Letter, 100 arkuszy

### **HP Premium Inkjet Transparency Film**

C3828A Letter, 20 arkuszy

C3834A Letter, 50 arkuszy

C3832A A4, 20 arkuszy

C3835A A4, 50 arkuszy

### **Papier HP Premium Plus Photo, błyszczący**

Q2502A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)

Q2502AC 4x6 cali, 60 arkuszy (Kanada)

Q2502AC 4x6 cali, 60 arkuszy (Kanada)

Q2502AC 4x6 cali, 60 arkuszy (Kanada)

Q2503A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)

Q2504A 10x15 cm, 20 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)

C6831A Letter, 20 arkuszy (USA)

Q1785A Letter, 50 arkuszy (USA)

Q5493A Letter, 100 arkuszy (USA)

C6831AC Letter, 20 arkuszy (Kanada)  
C6832A A4, 20 arkuszy (Europa)  
Q1786A A4, 50 arkuszy (Europa)  
Q1951A A4, 20 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)  
Q1933A A4, 20 arkuszy (Japonia)

**Papier HP Premium Plus Photo (z odzieraną zakładką)**

Q1977A 4x6 cali, 20 arkuszy (USA)  
Q1978A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q5431A 4x6 cali, 100 arkuszy (USA)  
Q1977AC 4x6 cali, 20 arkuszy (Kanada)  
Q1978AC 4x6 cali, 60 arkuszy (Kanada)  
Q1979A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)  
Q1980A 10x15 cm, 60 arkuszy (Europa)  
Q1952A 10x15 cm, 20 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)  
Q1935A 10x15 cm, 20 arkuszy (Japonia)

**Papier HP Premium Plus Photo, matowy**

Q2506A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q2507A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)  
Q2508A 10x15 cm, 60 arkuszy (Europa)  
C6950A Letter, 20 arkuszy (USA)  
Q5450A Letter, 50 arkuszy (USA)  
C6950AC Letter, 20 arkuszy (Kanada)  
C6951A A4, 20 arkuszy (Europa)  
Q1934A A4, 20 arkuszy (Japonia)

**Papier fotograficzny HP, błyszczący (z oddzieraną zakładką)**

C7890A 4x6 cali, 20 arkuszy (Ameryka Północna)  
C7893A 4x6 cali, 60 arkuszy (Ameryka Północna)  
Q7891A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)  
Q7894A 10x15 cm, 60 arkuszy (Europa)

**Papier fotograficzny HP, błyszczący**

C1846A Letter, 25 arkuszy (USA)  
C7896A Letter, 50 arkuszy (USA)  
Q5437A A4, 25 arkuszy (Europa)  
Q7897A A4, 50 arkuszy (Europa)  
C6765A A4, 20 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)  
C7898A A4, 20 arkuszy (Japonia)

**Papier fotograficzny HP Premium**

Q5477A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q5477A 4x6 cali, 20 arkuszy (USA)  
Q5479A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)  
Q5480A 13x18 cm, 20 arkuszy (Europa)  
C6039A Letter, 15 arkuszy (USA)  
C6979A Letter, 50 arkuszy (USA)  
Q5494A Letter, 100 arkuszy (USA)

Q5447A Letter, 120 arkuszy (USA)  
C6039AC Letter, 15 arkuszy (Kanada)  
C6979AC Letter, 50 arkuszy (Kanada)  
Q2519A A4, 20 arkuszy (Europa)  
C7040A A4, 50 arkuszy (Europa)

**Papier fotograficzny HP Premium (z oddzieraną zakładką)**

Q1988A 4x6 cali, 20 arkuszy (USA)  
Q1989A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q1990A 4x6 cali, 100 arkuszy (USA)  
Q1988AC 4x6 cali, 20 arkuszy (Kanada)  
Q1989AC 4x6 cali, 60 arkuszy (Kanada)  
Q1991A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)  
Q1992A 10x15 cm, 60 arkuszy (Europa)

**Papier fotograficzny HP Premium, matowy (z oddzieraną zakładką)**

Q5435A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q5436A 10x15 cm, 20 arkuszy (Europa)

**Papier fotograficzny HP Premium, matowy**

Q1993A Letter, 15 arkuszy (USA)  
Q1994A Letter, 50 arkuszy (USA)  
Q5433A A4, 20 arkuszy (Europa)  
C5434A A4, 50 arkuszy (Europa)

**HP Premium High Gloss Film**

Q1973A Letter, 20 arkuszy (USA)  
C3836A Letter, 50 arkuszy (USA)  
C3836AC Letter, 50 arkuszy (Kanada)  
Q1981A Letter, 20 arkuszy (Europa)  
C3837A Letter, 50 arkuszy (USA)  
Q1958A A4, 10 arkuszy (Japonia)

**Papier HP Photo do użytku na co dzień, błyszczący (z oddzieraną zakładką)**

Q5440A 4x6 cali, 100 arkuszy (USA)  
Q5440AC 4x6 cali, 100 arkuszy (Kanada)  
Q5441A 10x15 cm, 100 arkuszy (Europa)  
Q5442A 10x15 cm, 100 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)

**Papier HP Photo do użytku na co dzień, błyszczący**

Q5498A Letter, 25 arkuszy (USA)  
Q2509A Letter, 100 arkuszy (USA)  
Q2509AC Letter, 100 arkuszy (Kanada)  
Q5451A A4, 25 arkuszy (Europa)  
Q2510A A4, 100 arkuszy (Europa)  
Q2511A A4, 100 arkuszy (Obszar Azji w rejonie Pacyfiku)

**Papier HP Advanced Photo, błyszczący**

Q5461A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)  
Q5454A Letter, 25 arkuszy (USA)

Q5510A Letter, 50 arkuszy (USA)

**Papier HP Advanced Photo, błyszczący (z oddzieraną zakładką)**

Q5508A 4x6 cali, 20 arkuszy (USA)

Q5509A 4x6 cali, 60 arkuszy (USA)

**Karty HP Matte Greeting, białe, składane na 4 części**

C6042A A4, 20 arkuszy (Europa)

**Karty HP Matte Greeting, białe, składane na pół**

C7018A Letter, 20 arkuszy (USA)

**Karty HP Photo Greeting, składane na pół**

C6044A Letter, 10 arkuszy (USA)

C6045A A4, 10 arkuszy (Europa)

**Papier HP filcowy na karty pocztowe, kremowy, składany w pół**

C6828A 20 arkuszy

**Karty pocztowe HP z fakturą, kremowe, składane na pół**

C6829A 20 arkuszy

**Karty HP Textured Greeting, białe, składane na pół**

C7019A 20 arkuszy

**Karty pocztowe HP Linen, kremowe, składane na pół**

C1787A 20 arkuszy

**Karty pocztowe HP Linen, białe, składane na pół**

C1788A 20 arkuszy

**Nadruki na koszulki (dla tkanin białych)**

C6049A Letter, 12 arkuszy (USA)

C6050A A4, 12 arkuszy (Europa)

C6055A A4, 12 arkuszy (obszar Azji w rejonie Pacyfiku)

C7917A A4, 12 arkuszy (Japonia)

**Nadruki na koszulki dla tkanin ciemnych**

C1974A 6 arkuszy

**Papier HP Matte Photo and Project**

Q5499A Letter, 50 zestawów

**Etykiety na płyty CD/DVD, błyszczące**

Q5501A 25 zestawów

**Etykiety na płyty CD/DVD, matowe**

Q5500A 25 zestawów

## Przewody USB

Przewód 2-metrowy C6518A HP USB A-B



# 12 Parametry techniczne

- [Parametry techniczne drukarki](#)

## Parametry techniczne drukarki

Pełny opis parametrów technicznych drukarki znajduje się w podręczniku referencyjnym dołączonym do drukarki. Zawiera on następujące informacje:

- Typy, formaty i gramatura papieru oraz innych materiałów eksploatacyjnych obsługiwanych przez drukarkę.
- Szybkość drukowania oraz rozdzielczość
- Zasilanie
- Wymagania dotyczące systemu operacyjnego komputera

# 13 Informacje o ochronie środowiska

- [Ochrona środowiska](#)
- [Regeneracja kaset z tuszem](#)

## Ochrona środowiska

Firma Hewlett-Packard nieustannie doskonali procesy produkcyjne i projekty drukarek Deskjet w celu zmniejszenia ich niekorzystnego oddziaływania w pomieszczeniach biurowych, jak również podczas produkcji, transportu i eksploatacji.

### Redukcja i eliminacja

**Zużycie papieru:** Przycisk [Anuluj drukowanie](#) dzięki możliwości błyskawicznego anulowania zadania drukowania, gdy wymaga tego sytuacja, pozwala na oszczędność papieru. Urządzenie to umożliwia stosowanie papieru ponownie przetworzonego (zgodnie z normą DIN 19 309).

**Papier ponownie przetworzony:** Dokumentacja drukarki została w całości wydrukowana na papierze ponownie przetworzonym.

**Ozon:** Z procesów produkcyjnych firmy Hewlett-Packard wyeliminowano wszelkie związki chemiczne niszczące warstwę ozonową, w tym freony.

### Recykling

W projekcie drukarki uwzględniono kwestię recyklingu. Liczba surowców została ograniczona do minimum przy zapewnieniu odpowiedniej funkcjonalności i niezawodności urządzenia. Materiały odmiennego typu są łatwe do oddzielenia. Przewidziano łatwy dostęp do detali mocujących i innych łączników, jak też łatwe ich usuwanie za pomocą typowych narzędzi. Części o większym znaczeniu są łatwo dostępne i umożliwiają sprawny demontaż oraz naprawę.

**Opakowanie drukarki:** Materiały, z których składa się opakowanie drukarki, wybrano pod kątem uzyskania maksymalnej ochrony produktu za najniższą możliwą cenę ze zwróceniem uwagi na ograniczenie wpływu opakowania na środowisko i ułatwienie recyklingu. Odporna na wstrząsy konstrukcja drukarki HP Deskjet sprzyja minimalizacji zarówno ilości materiałów pakunkowych, jak i liczby odnotowanych uszkodzeń w trakcie transportu.

**Części z tworzyw sztucznych:** Większość tworzyw sztucznych i wykonanych z nich części została oznaczona zgodnie z normami międzynarodowymi. Wszystkie części z tworzyw sztucznych używane w obudowie i ramie drukarki nadają się do recyklingu. Każda z nich składa się z polimeru tylko jednego rodzaju.

**Trwałość produktu:** W celu zapewnienia trwałości drukarek HP Deskjet firma HP oferuje:

- **Rozszerzoną gwarancję:** Szczegółowe informacje można znaleźć w przewodniku informacyjnym dostarczonym z drukarką.
- **Części zamienne i materiały eksploatacyjne,** dostępne przez ograniczony okres od zaprzestania produkcji.
- **Możliwość złomowania zużytego produktu:** Aby zwrócić zużyty produkt do firmy HP, należy skorzystać z informacji zawartych pod adresem [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Informacje dotyczące zwrotu pustych kaset z tuszem można znaleźć w sekcji [regeneracja kaset z tuszem](#).

**Uwaga** Rozszerzona gwarancja oraz możliwości zwrotu nie są dostępne we wszystkich krajach/regionach.

## Pobór mocy

Drukarkę skonstruowano tak, aby zużywała jak najmniej energii. Zapewnia to ochronę zasobów naturalnych, a także oszczędności finansowe, które nie mają wpływu na wysoką wydajność drukarki.

**Pobór mocy w trybie gotowości:** Informacje dotyczące poboru mocy znajdują się w przewodniku informacyjnym.

**Pobór mocy w trybie wyłączonym:** Nawet gdy drukarka jest wyłączona, zużywa ona pewną ilość energii. Można temu zapobiec, wyjmując wtyk przewodu zasilającego z gniazda sieciowego po wyłączeniu drukarki.

## Regeneracja kaset z tuszem

Klienci zainteresowani recyklingiem oryginalnych kaset z tuszem HP mogą uczestniczyć w programie Partnerstwo dla planety, dotyczącym zwrotu i recyklingu pustych kaset. Żaden inny producent pojemników z tuszem nie prowadzi tego typu programu w tylu krajach/regionach, co firma HP. W trosce o środowisko naturalne firma HP gwarantuje swoim klientom bezpłatne uczestnictwo w programie.

Aby uczestniczyć w programie wystarczy zastosować się do wskazówek zawartych w witrynie internetowej firmy HP pod adresem: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). W niektórych krajach/regionach program ten nie jest dostępny. Klienci mogą być poproszeni o podanie danych osobowych, numeru telefonu i adresu.

Ponieważ unikatowa technologia utylizacji zużytych produktów HP nie dopuszcza jakiegokolwiek zanieczyszczenia utylizowanych materiałów, nie jest możliwe objęcie tą technologią kaset innych producentów. Materiały uzyskiwane z zużytych kaset HP są wykorzystywane przy wytwarzaniu nowych produktów, w związku z czym konieczne jest zapewnienie ich odpowiedniego składu chemicznego. Dlatego możliwe jest przetwarzanie wyłącznie oryginalnych kaset HP. Program ten nie obejmuje ponownie napełnionych kaset.

Poszczególne elementy zwracanych kaset są segregowane, a następnie przetwarzane na surowce wykorzystywane przy wytwarzaniu innych produktów. Zaliczają się do nich, między innymi: części pojazdów mechanicznych, elementy używane do produkcji układów scalonych, drut miedziany, płyty stalowe oraz metale szlachetne wykorzystywane w elektronice. W zależności od modelu pojemnika firma HP jest w stanie wykorzystać do 65% masy jego elementów. Pozostałe elementy (tusze, tworzywa piankowe i kompozyty) są utylizowane w sposób nieszkodliwy dla środowiska.



# Indeks

- A**  
AdobeRGB 24  
Automatyczny czujnik rodzaju papieru 14
- C**  
Co to jest? 61  
ColorSmart/sRGB 24  
cyfrowa lampa błyskowa 20  
czyszczenie  
    automatyczne kaset z tuszem 67  
    obudowy drukarki 67  
    ręczne kaset z tuszem 68
- D**  
dokument drukuje się powoli  
    drukowane są złożone dokumenty 89  
    oprogramowanie drukarki jest nieaktualne 90  
    otwartych jest wiele aplikacji 89  
    tryb rezerwowy 90  
    wybrano maksymalną rozdzielczość 90  
    wymagania systemowe 90  
drukarka nie drukuje 72  
drukowanie  
    4800 x 1200 dpi, optymalizowana 23  
    broszury 32  
    dokumenty 30  
    drukowanie prezentacji 46  
    drukowanie w jakości zwykłej 46  
    dwustronne 54  
    etykiety 37  
    Exif Print 25  
    folie 36  
    fotografie 17  
    fotografie bez obramowania 17  
    fotografie cyfrowe 20  
    fotografie z obramowaniem 19  
    jakość wydruku 47  
    karty katalogowe i inne materiały o małych formatach 38  
    karty pocztowe 34  
    koperty 31  
    listy 29  
    maksymalna rozdzielczość 23  
    nadruki na koszulki 42  
    niestandardowy format papieru 50  
    PhotoREt 23  
    plakaty 40  
    poczta elektroniczna 28  
    pocztówki 35  
    podgląd wydruku 49  
    skala szarości 46  
    szybkie ustawienia zadania drukowania 52  
    tryb szybki/ekonomiczny 45  
    ulotki 39  
    ustawianie kolejności stron 48  
    ustawienia drukowania 61  
    wiele stron na jednym arkuszu papieru 48  
    wskazówki 44  
    wybór rodzaju papieru 51  
    wysoka jakość 23  
    za pomocą jednej kasety z tuszem 14  
    zarządzanie kolorami 24  
    zmiana rozmiaru dokumentów 57  
    znaków wodnych 59  
drukowanie broszur 32  
drukowanie dokumentów 30  
drukowanie dwustronne 54  
drukowanie etykiet 37  
drukowanie fotografii  
    fotografie bez obramowania 17  
    fotografie z obramowaniem 19  
    oszczędność 26  
drukowanie kart katalogowych 38  
drukowanie kart pocztowych 34  
drukowanie listów 29  
drukowanie na foliach 36  
drukowanie na kopertach 31  
drukowanie nadruków na koszulki 42  
drukowanie plakatów 40  
drukowanie pocztówek 35  
drukowanie poczty elektronicznej 28  
drukowanie prezentacji 46  
drukowanie ulotek 39  
drukowanie w jakości zwykłej 46  
drukowanie w skali szarości 46  
drukowanie w technologii PhotoREt 23  
Drukowanie w trybie szybkim/ekonomicznym 45  
dupleks 54
- E**  
Exif Print 25
- F**  
fotografie cyfrowe 20  
fotografie, cyfrowe 20  
funkcja automatycznego włączania i wyłączania 65  
funkcje drukarki 5
- I**  
informacje o zamawianiu papieru 91  
instalowanie kaset z tuszem 63
- J**  
jakość druku, kalibracja 67  
jakość wydruku 47  
jasność 24
- K**  
kalibracja jakości druku 67  
kalibracja koloru 66

- kaseta z tuszem fotograficznym 21
- kasety z tuszem
  - automatyczne
  - czyszczenie 67
  - czyszczenie ręczne 68
  - informacje o zamawianiu 71
  - instalowanie 63
  - kaseta z tuszem fotograficznym 21
  - konserwacja 69
  - numery produktów 63
  - przechowywanie 69
  - recykling 97
  - stosowane w drukarce 12
  - wymiana 13
  - wyrównywanie 66
- kolejność stron, ustawianie 48
- komunikaty o błędach
  - drukarka nie odpowiada 86
  - komunikat o braku papieru 86
- konserwacja
  - kaset z tuszem 69
  - obudowy drukarki 67
- kontrolka
  - kontrolka stanu kasety z tuszem świeci lub miga 88
- kontrolki
  - Kontrolka stanu kasety z tuszem 8
  - Kontrolka wznawiania 8
  - kontrolka wznowienia miga 87
  - Kontrolka zasilania 7
  - kontrolka zasilania miga 87
  - wszystkie kontrolki migają 89
- kontrolki drukarki migają 87
- Kontrolki stanu kasety z tuszem 8
  
- M**
- maksymalna rozdzielczość 23
- materiały eksploatacyjne 91
  
- N**
- nasycenie 24
- niestandardowy format papieru 50
- niski poziom tuszu 71
  
- O**
- ochrona środowiska 96
- Okno stanu urządzenia 62
- ostrość 20
- Oświadczenia firmy Hewlett-Packard 2
  
- P**
- papier fotograficzny, przechowywanie i obchodzenie się 26
- pobór mocy 97
- Podajnik wejściowy 10
- podajniki papieru
  - Podajnik wejściowy 10
  - rozkładanie podajników papieru 9
  - składanie podajników papieru 11
  - Taca odbiorcza 10
- podgląd wydruku 49
- problemy z drukowaniem fotografii
  - fragment fotografii jest wyblakły 77
  - kolory są nieprawidłowe 76
  - sprawdzanie ustawień wydruku 75
- przyciski
  - Przycisk anulowania drukowania 8
  - Przycisk wznawiania 8
  - Przycisk zasilania 7
  
- R**
- recykling
  - kaset z tuszem 97
- rodzaj papieru, wybór 51
- rozdzielczość, maksymalna 23
- rozwiązywanie problemów
  - brakuje fragmentów dokumentu lub są one drukowane w niewłaściwym miejscu 80
  - dokument drukuje się powoli 89
  - dokument jest drukowany z przesunięciem lub pod kątem 80
  - drukarka nie drukuje 72
  - drukarka nie pobiera papieru 74
  
- drukarka wysuwa papier 75
- drukowane są puste strony 79
- jednoczesne drukowanie kilku stron 74
- komunikat o braku papieru 86
- komunikaty o błędach 86
- kontrolka stanu kasety z tuszem świeci lub miga 88
- kontrolka wznowienia miga 87
- kontrolka zasilania miga 87
- koperta jest drukowana ukośnie 80
- na fotografii widoczne są poziome linie 76
- nieprawidłowy wydruk dokumentu 79
- niewłaściwe wzajemne położenie tekstu i obrazów 80
- niezamierzony margines na fotografii 84
- niska jakość wydruku 78
- obraz jest drukowany ukośnie 82
- problemy wydruku bez obramowania 80
- problemy z drukowaniem fotografii 75
- smugi i brakujące linie 78
- smugi na fotografii 81
- tusz się rozmazuje 83
- wskazówki dotyczące drukowania bez obramowania 81
- wszystkie kontrolki migają 89
- wydruk jest wyblakły 78
- wydruk nie uwzględni nowych ustawień drukowania 80
- wydruk zawiera zbyt dużo tuszu 79
- wydruk zawiera zbyt mało tuszu 79
- zacięcie papieru 73
  
- S**
- sieć 16
- SmartFocus 20
- strona testowa, drukowanie 71

## Indeks

szacunkowy poziom tuszu 71  
szybkie ustawienia zadania  
drukowania 52

## T

Taca odbiorcza 10  
tonacja koloru 24  
tryb rezerwowy 14  
tusze, usuwanie ze skóry i  
odzieży 68

## U

### USB

podłączanie drukarki 16  
przewód 94  
ustawienia 61  
ustawienia domyślne  
drukowania 46  
ustawienia drukowania  
ustawienia domyślne 46  
zaawansowane ustawienia  
kolorów 24  
zmiana 61  
usuwanie efektu czerwonych  
oczu 20  
usuwanie tuszu ze skóry i  
odzieży 68

## W

wskazówki dotyczące  
drukowania 44  
wskazówki dotyczące  
drukowania bez  
obramowania 81  
wygładzanie 20  
wyrównywanie kaset z  
tuszem 66  
właściwości drukarki 61

## Z

zacięcie papieru 73  
zestaw narzędzi 70  
zestaw narzędzi drukarki 70  
zmiana rozmiaru  
dokumentów 57  
znaki wodne 59  
zwiększanie kontrastu 20

